This is a digital copy of a book that was preserved for generations on library shelves before it was carefully scanned by Google as part of a project to make the world's books discoverable online.

It has survived long enough for the copyright to expire and the book to enter the public domain. A public domain book is one that was never subject to copyright or whose legal copyright term has expired. Whether a book is in the public domain may vary country to country. Public domain books are our gateways to the past, representing a wealth of history, culture and knowledge that's often difficult to discover.

Marks, notations and other marginalia present in the original volume will appear in this file - a reminder of this book's long journey from the publisher to a library and finally to you.

Usage guidelines

Google is proud to partner with libraries to digitize public domain materials and make them widely accessible. Public domain books belong to the public and we are merely their custodians. Nevertheless, this work is expensive, so in order to keep providing this resource, we have taken steps to prevent abuse by commercial parties, including placing technical restrictions on automated querying.

We also ask that you:

+ *Make non-commercial use of the files* We designed Google Book Search for use by individuals, and we request that you use these files for personal, non-commercial purposes.

+ *Refrain from automated querying* Do not send automated queries of any sort to Google's system: If you are conducting research on machine translation, optical character recognition or other areas where access to a large amount of text is helpful, please contact us. We encourage the use of public domain materials for these purposes and may be able to help.

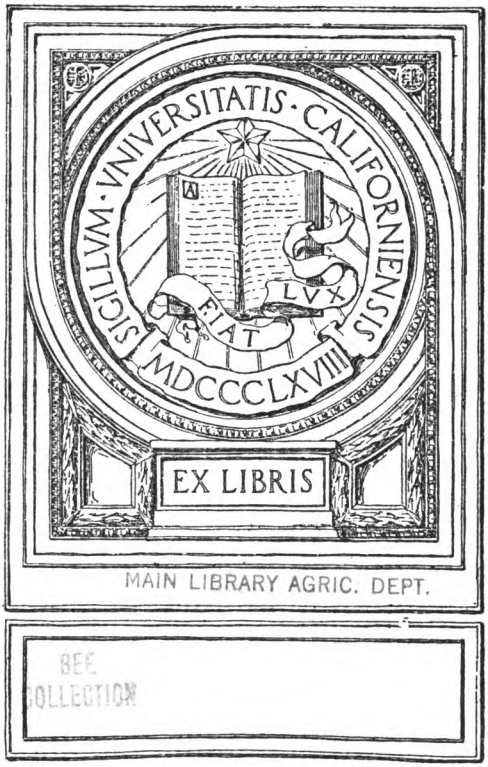
+ *Maintain attribution* The Google "watermark" you see on each file is essential for informing people about this project and helping them find additional materials through Google Book Search. Please do not remove it.

+ *Keep it legal* Whatever your use, remember that you are responsible for ensuring that what you are doing is legal. Do not assume that just because we believe a book is in the public domain for users in the United States, that the work is also in the public domain for users in other countries. Whether a book is still in copyright varies from country to country, and we can't offer guidance on whether any specific use of any specific book is allowed. Please do not assume that a book's appearance in Google Book Search means it can be used in any manner anywhere in the world. Copyright infringement liability can be quite severe.

About Google Book Search

Google's mission is to organize the world's information and to make it universally accessible and useful. Google Book Search helps readers discover the world's books while helping authors and publishers reach new audiences. You can search through the full text of this book on the web at `http://books.google.com/`

WEIGEL
Buchhandlung für Naturwissenschaften, Herbarien
Leipzig, Königstr. 2



Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.

23. Jahrgang. — 1906.

Organ für die Gesamt-Interessen der Bienenzucht. Organ der bienenwirtschaftlichen Hauptvereine im „Königreich Sachsen“, „der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten“ und „des Regierungsbezirks Wiesbaden“.

Begründet von **C. J. H. Gravenhorst.** Herausgegeben von **Dr. O. Krancher** in **Leipzig.**

Leipzig, Verlagsbuchhandlung **Richard Karl Schmidt & Co.**

Inhalts-Verzeichnis des 23. Jahrganges.

(Die deutschen Zahlen geben die Seitennummern des textlichen Teiles, die römischen Zahlen die Nummern der Beilage, die eingeklammerten römischen Zahlen die des Umschlages.

[Die mit * versehenen Artikel sind illustriert.]

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY
BRANCH OF THE
COLLEGE OF AGRICULTURE

A. Artikel, Bekanntmachungen, Berichte etc.

Abartige Bienen. II.
*Abnehmbares Flugbrett mit abnehmbaren Flugbretthaltern 2c Lehrer Throl. 177.
*Allerhand Neuheiten. Dr. O. Krancher. 6.
Alles nach Ordnung und Lauf der Natur. J. Möhring. 100.
An die Herren Vorstände der Bienenzüchtervereine Deutschlands 2c. K. Zwilling. Dr. O. Haenle. Dr. Höffel. (I).
Apistisches Allerlei. A. v. Rauschenfels. 66. 131.
August-Bericht. C. Weygandt. 113.

Aus den Vereinen:

Arnsdorf. (I). (III).
Aus dem Elbtale. (V.) (IX).
Ausstellung Döbeln. (VIII). (X).
Burkau i. S. (II).
Deutscher Zentralverein. (IV). (IX).
Hauptverein im Königreich Sachsen. (IV).
Hauptvereins-Bienenstand Oberpoyritz. (VII). (XII).
Imkerkursus in Rotenschirmbach. (IX).
Imkerkursus zu Staffel. (X).
Lehrkursus Stendal. (VII).
Lichtenstein-Callnberg und Umgegend. (VII). Nievern. (IX).
Ohorn bei Pulsnitz. (I).
Osterode. (V). 172.
Quittelsdorf (Thür.) (III).
Thüringer Wald. (VI).
Westliche Lausitz (VII). (XI).
Zentralverein für Bienenzucht in Österreich. (IV).
Zentralverein im Reg.-Bez. Allenstein. (IV). (V).
51. Wanderversammlung in Leoben. (VI). 172.
Aus der Praxis. W. Günther. 4.
Ausstellungen 1906. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX.
*Befestigen der Kunstwaben. W. Müller. 69.
Bekanntmachungen:
Ausstellung für die Reg.-Bez. Königsberg und Allenstein. VII.
Bezirksverband Dresden. VII.
Bezirksverband im Erzgebirge. III.
Bienenzuchtkursus zu Staffel. V.
Nassauische Bienenzüchter. VII.
Hauptverein im Königreich Sachsen. I. II. IV. V. VI. VII. VIII. IX.
Hauptverein der Provinz Sachsen 2c. I. IV. Rechnungsbericht. (IV). V. VI. XI.
Verein der Bzter. f. d. Reg.-Bez. Wiesbaden. V. VI. IX.
51. Wanderversammlung in Leoben. I.
Beobachtungen beim Umgang mit Bienen. G. Diacont. 156. 169.
Bericht von Idstein. Strack. IX.
Biene als Sinnbild. C. Quaas. 123. 137. 152. 165. 183.
Biene und Honig im d. Volksrätsel. H. Krauß. 73.
Bienen und Farbe der Blüten. Major Berghaus. 119.
Bienenfütterungsfrage. W. Günther. 115.
Bienenhochzeit. Amalie Winter. 139.
*Bienenwachs ist ein Verdauungsprodukt der Biene. Dr. O. Krancher. 21.
Bienenzucht-Lehrkurse. II. III. IV. V. VI. VII.
Bienenwolf der Käferwelt. A. Färber. 27.
Brief- und Fragekasten. 16. II. 32. 48. III. 64. 80. 96. 112. 128. 144. IX. 159. XI. 188.
Das Honigjahr 1905 auf meinem Bienenstande. K. Wagner. 40.
*Das Volk auf der Wage. Redaktion. 91.

MAIN LIBRARY AGRIC. DEPT.

SF521 D45 v.23

Delegiertenversammlung Döbeln. 159.
Deputiertenversammlung in Halle. Schmidt. VI.
Der April ist nicht zu gut 2c. C. Weygandt. 49.
Dezember-Arbeiten des Imkers. C. Weygandt. 173.
*Die Sonne bringt es an den Tag. C. Weygandt. 33.
Eierübertragung durch die Bienen. H. Mulot. 8.
Ein Schwarm im Mai, — ein Fuder Heu! C. Weygandt. 65.
Ein Schwarm im Jun', — ein fettes Huhn! C. Weygandt. 81.
Ein Schwarm im Jul', — ein Federspul! C. Weygandt. 97.
Einzel-Abbildungen:
Abtrommeln. 144.
Deutzie (Deutzia crenata). 126.
Drachenkopf (Dracocephalum altaiense). 47.
Gänsekraut (Arabis alpina). 31.
Geißblatt (Lonicera chinensis). 158.
Phazelie (Phazelia tanacetifolia). 29.
Riesenbalsamine (Impatiens glanduligera). 94.
Scharlachsalbei (Salvia coccinea). 63.
Schwarmfang. 128.
Tritome (Tritoma uvaria grandiflora). 78.
Waldrebe (Clematis vitalba). 142.
Erspartes Geld ist auch verdient. (XII).
Erwartung und Befürchtungen. Strack. 3.
Erwiderung auf Pfarrer Gerstungs Angriffe in Nr 11 der „Deutschen Bienenzeitung. W. Müller. XII.
Etwas über die Kunstwabe. A. Schilling. 24.
Fachliste geschützter Erfindungen. I. II. III. IV. (IV.) V. (VI.) VII. VIII. IX. (XII).
*Filzspunde, die ich mir seit 15 Jahren selbst fertige. W. Müller. 147.
*Fort mit dem Absperrgitter. P. Becker. 41. 59.
Frage. H. Ritter XII
Frühzeitige Königin-Zusetzung. Aumann. 85.
Gewinnliste Döbeln. X.
Glück- und Segenswünsche der Redaktion und des Verlags. I.
Hahn in Ruh'! C. Weygandt. 161.
Heilkraft des Bienenhonigs J Nadig XII.
Herzliche Bitte. P. Effenberger. II.
Honig- und Wachsbörse. I. II. III. IV. V. VI VIII. X. XI. XII
Hornissen sind große Bienenfeinde. K. Günther. II.
Inversion des Rohrzuckers. Dr. O. Follenius. (I.) (II.) (III.)
Ist die Parthenogenesis ein überwundener Standpunkt? K. Günther. 50.
Kaukasische Biene. A. Schilling. 151.
*Meine neue Bienenwohnung mit 2 Fluglöchern. H. Dost. 38.
Meine Riesenvölker. Strack. 43.
Nachrücken der Bienen im Winter 2c. Aumann. 53.
Nachruf. Für L. Rammer. III. Für F. Gimpel. V. Für E. Graichen. X. Für G. Müller. XI.
Neujahrsgruß. Dr. Kühl. I.
*Nochmals die neue Bienenwohnung. H. Dost. 72.
Obst-, Gemüse- und Imkerei-Ausstellung, Magdeburg. (X.)
Oktober-Arbeiten. C. Weygandt. 145.
*Pfarrer em. P. Schönfeld, † 7. April 1906. Dr. O. Krancher. 83.
Prämiierungsdiplome und Ankündigungsplakate. (IX.)
*Prinzessin und Imkerin. Dr. O. Krancher. 99.
Protokoll der Einigungs-Kommission 2c. (VI.)
Pulmonaria saccharata, eine gute Honigpflanze. P. Wüst. 60.
Satzungen des deutschen Zentralvereins. (VI.) (VII.) (VIII.)
Schimmel, Moder und deren Entstehung 2c. A. Schilling. 60.
Schlußwort. Dr. O. Krancher. 188.
Schwärmen der Bienen. J. Mentzer. 24.
Schwärmen der Bienen in Verbindung mit Fragen der Bienenpraxis. F Dickel. 9.
September-Arbeiten des Imkers. C. Weygandt. 129.
Silberne Medaille. Redaktion. 145.
Spekulative Fütterung im Frühlinge. A. Gewalt. 58. 70.
Stand der Haftpflichtversicherungs-Angelegenheit. P. Neumann. (III.) (IV.)
*Tränken der Bienen. R. Noll. 117.
Über das Schwärmen der Bienen. G. Diacont. 44.
*Über das Schwärmen der Bienen. F. Dickel. 86. 103. 120. 135. 149. 163. 179.
Und dräut der Winter noch so sehr. — C. Weygandt. 17.
*Unser Altmeister Dr. Johann Dzierzon gestorben. Dr. O. Krancher. 175.
Unsere bienenwirtschaftlichen Ausstellungen. P. Neumann. (IV).
Unser Versammlungs-Kalender. Redaktion. IV.
Vergraben der Bienenstöcke. Kirchner. 88.
Versammlungs-Kalender. I. II. III. IV. V. VI. VII. VIII. IX. X. XI. XII.
Versenden von Bienen. H. Mulot. 105.
Versicherungen. W. Günther. 57.
Versicherungen. W. Ditzer. 92. 108.
Wage im Dienste der Bienenzucht. A. Gewalt. 26.
Warum wollen die Bienen im August nicht mehr bauen. Eckhardt 75.
Was uns das Flugloch lehrt. Weigert. 36. 55.
Wie Insekten von Blumen angelockt werden. P. Wüst. 19.
Winterts nicht, dann sommerts nicht. C. Weygandt. 1.
Zur Aufklärung und Zurückweisung. F. Dickel. I.
Zur Erinnerung. VII. VIII IX.
Zur freundlichen Beachtung. Dr. O Krancher. XII
*Zweietager. W. Buchholz. 133.

Digitized by Google

B. Aus der Heimat und Fremde.

Abartige Bienen. 110.
Alte „neue" Bienenkrankheit. O. 62.
Anfrage. D. Red. 95.
Auch ein Futtermittel. 15.
Auch eine Verwendung des Bienenkittes. A. Gewalt. 47.
Auflösung des Bilderrätsels. 127.
Aus Bezirk Magdeburg. Arndt. 158.
Aus dem Pleißentale. R. Hartwig. 143.
Bei guter Tracht geht die Volksstärke zurück. 14.
Beratungsstelle für Bienenzucht-Angelegenheiten. 143.
Biene sticht nicht, wenn sie vollgesogen. X.
Bienen und Alkohol. Buchholz. 30.
Bienenkalender 1906. 14.
Bienenkalender 1907. 63. 78.
Bienenläuse 79.
Bienenweide 29.
*Bienenwolf (Phil. triangulum). Dr. Krancher. 46.
Bienenzehenden im Sachsenspiegel. J Dennler 127.
Bilder-Rätsel. 111.
*Bogenstülper 110.
*Cyklop unter den Bienen. Dr. Krancher. 62.
Dampfwachsschmelzer. K. Günther. VII.
Denaturierter Zucker. 79.
Deutscher Bienenfreund. 47.
Die stockdummen Bienen und ihre Königin. K. Günther. 30.
Dürfen Bienenstöcke auf dem Stande ohne Schaden verstellt werden? XII.
Elsaß-Lothringer Bienenzüchterverein betr. Untersuchung von Honig. K. Günther. 23.
Epochemachend! — 95.
Etwas über die Befruchtung der Königin. A. Schilling. 47.
Farbiger Anstrich der Bienenstöcke. 15.
Faulbrut betreffend. W. R. 127.
Faulbrut uud ihre Bekämpfung. 171.
Faulbrut-Preisausschreiben. 30.
Fortschritt zur Erkennung von Honigfälschungen. 111.
Freundliche Bitte. 13.
Fruktin, Dr Oetkers. 14.
Fütterung der Bienen im Freien. W. Rieger. VII.
Gegen Bleichsucht und Blutarmut. XII.
Goldene Imkerregel. A. Gewalt. 142.
Gravenhorstscher Bogenstülper. 79.
Heilkraft des Bienenhonigs. 158.
Honig. 15.
Honigdiebstahl. II.
Honigeinfuhr von Holland nach Deutschland. 31.
Honigernte in der Schweiz. 1905. 14.
Honigkuchen Sr. Majestät des Kaisers. Dr. Krancher. 111. 126.
Im Anschluß ꝛc. V.
Imker-Examen. 62.
Imkerfreuden. K. Bindernagel. 143.
Imkerschulen. 127.
Kann Wachs aus faulbrütigen Stöcken verwendet werden? 63.
Kaum glaublich. 31.
Klarstellung. P. Neumann. VII.
Königin-Zuchtstation in Böhmen. 63.
Kuriosum. (VI.)
Lassen sich einzelne Wabenstücke schleudern? 94.
Löwenzahn, ein Erreger der Maikrankheit? C. Seifarth. 142.
Maikrankheit, auch Laufkrankheit. 78.
Mißernte in Thüringen. K. Günther. VII.
Mittel gegen den Husten. 94.
Modder, Modder, der Imme schwärmt. X.
Mordlustige Bienen. VIII.
Mutter Königin und ihre Tochter friedlich bei einander. K. Günther. 30.
Neue Bienenzeitung. 29.
Operation auf Leben und Tod. K. Günther. 94.
Parthenogenesis bei den Hummeln. H. Mulot. 142.
Praktischer Futterapparat. D. Red. 94.
Prozeß um einen Bienenschwarm. 78.
Recht nachahmenswert. 63.
Recht nachahmenswert. VIII.
Sägespäne z. Verschluß der Fluglöcher. IX.
Schreiben Sr. Majestät des Königs. 126.
Schwarzglänzende, unbehaarte Bienen. 142.
Schwerer Schicksalsschlag für einen Imker. 171.
Selbstbekenntnis? 187.
Seltenes Vorkommnis. J. Möhring. 158.
Sprödigkeit der Kunstwaben. 15.
Titelverleihung (Wüst). 29.
Todesanzeige (P. Schönfeld). 79.
Unkenntnis oder Hohn! 95.
Unterfränkischer Kreisbienenzuchtverein. 127.
Veranlassung für Bienen, nach dem Stocke zurückzukehren. IX.
Vereinsorgan. 79.
Verkehrtstehende Brut und die Bienenbuckelfliege. Dr. Krancher. 95.
Vermittelung des Verkaufs echten Bienenhonigs. 29.
Vorteilhafter Honigverkauf. 15.
Vom Thüringer Walde. A. Schilling 187.
Was Spurbienen fertig bringen. K. Günther. 31.
Was soll man dazu sagen? O. 126.
Wertvolle Erfindung! — 79.
Wettflug zwischen Bienen und Tauben. 15.
Wer hat die Strohdecken als „Winterdecken in Bienenwohnungen" eingeführt? 187.
Willst Du ewig ein Stümper bleiben? 46.
Wirkung des Bienenstichs. 14.
Wo ein Imker seine Bienenkönigin nicht vermutete. J. Möhring. 143.
Woran kranken soviele Zweigvereine? 143.
*Zum 96. Geburtstage Dr. Dzierzons. 13.
Zur Bienenkönigin! Feinster Zuckerhonig, 171.
Zur Überwinterung 1905/1906. J. G. Riesener. 94.

13634

C. Literatur.

Alfonsus, A., Allgemeines Lehrbuch der Bienenzucht. 12.
Amat, Charles, Petit Almanach des Abeilles. 28.
Beckers Katalog. 61.
Buttel-Reepen, Dr. von, Die Ursachen der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene 2c. 45.
Czarnowski, Dr. v., Der kleine Kräuterarzt. (VI).
Eckhoff, J. F., Stabilbau oder Mobilbau-Betrieb. 141.
Elsässer, J, Illustr. Taschenkalender. 170.
Festschrift des Vereins Breslau und Umgegend. 93.
Francé, R. H., Das Liebesleben der Pflanzen. (XI).
Geier & Garke, Postkarten-Serien. (VI).
Gerstung, E., Moderne Bienenzucht. 90.
Günther, K., Gewinnung, Nähr- und Heilwert des Honigs. 125.
Harttung & Söhne, Preisliste Nr. 8. 28.
Herter, J., Der Wagstock u die bienenwirtsch. Beobachtungs- n Hilfsstationen 45.
*Heidenreich, G., Preisliste Nr. 17. 28.
Hintz, A., Die Bienenzucht. 61.
Holzky, Dr. Br., Die Entwicklung der Landwirtschaft 2c. (VI).
Horn, Rich., Preisbuch Nr. 6. 61.
Huck, Fr., Haupt-Katalog 1906. 61.
Koch, J. M., Darlehns-Schwindler. (IX).
Krancher, Dr. O., Kalender für D. Bienenfreunde 1907. 157.
Kulagin, Prof. N., Die Länge des Bienenrüssels. 109.
Le Traducteur und The Translator. (VI).
Ludwig, A., Unsere Bienen. 77. 141.
Maeterlinck, M., Das Leben der Bienen. 45.
Möller, J., Schleswig-Holsteinisches Bienenbüchlein. 186
Pauly, M, Illustriertes Handbuch der Geflügelzucht (XII)
Scheel, O., Was soll ich von der Hühnerzucht wissen? (XI).
Schilling, J., Ist Hühnerhaltung gewinnbringend? (VI).
Thie, H., Preisbuch 1905/1906. 28.
Waetzel, P, Beobachtungen am Bienenstande: Liste. 186.
Wankler, W, Die Königin. 186.
Weiß, Dr. J. E., Der Haus- und Küchengarten. (XII.)
Weygandt, C., Der Umgang mit den Bienen. 28.
Wolff, B., Die Bienenzucht 170.
Würth, Ed., Der Bienenhonig und sein großer Wert. 170.
Znidersic, A., Die Krainer Biene. 93.

D. Autoren-Verzeichnis.

-t., (VII.)
Arndt, . . , 158.
Aumann, H., 53. 85.
B., (VII.)
Becker, P., 41. 59.
Beger, . . , III.
Berghaus, . . , 119.
Bindernagel, K., 143.
Buchholz, W., 30. 133.
Dennler, J., 127.
Diacont, G., 44. 156. 169.
Dickel, F., 9. I. 86. 103 120. 135. 149. 163. 179.
Dietze, R., 159.
Dietzer, W., 92. 108.
Doft, H., 38. 72.
Eckhardt, . . , 75.
Effenberger, P., II.
Färber, A., 27.
Follenius, Dr. O., (I.) (II.) (III.)
G., K., 16. II. 32. 48. 64. 80. 96. 112. 128. 144. IX. 159. XI. 188.
Gewalt, A., 26. 47. 58. 70. 142.
Günther, K., 23. 30. 31. 50. 94. VII.
Günther, W., 4. 57. 115.
Hanns, Ad., (IX).
Hartig, R., 143.
Hesse, . . , (IV.)
Hülsen, v., 143.
Jung, . . , (X.)
K., . . , (X.)
Kirchner, . . , 88.
Kr., Dr. 171.
Krancher, Dr. O., 6. 21. 46. 62. 63. 78. 83. 94. 99. 111. 126. 175. 188. XII.
Krancher, L., V.
Krauß, H., 73.
L., H., (III.)
Mentzer, J., 24.
Möhring, J., 100. 143. 158.
Müller, W., 69. 147. XII.
Mulot, H., 8. 105. 142.
Nadig, J., XII.
Neumann, P., (III.) (IV.) VII.
Noll, R., 117.
O., 62. 126.
Quaas, C., 123. 137. 152. 165. 183.
R., W., 127.
Raap, P., (IX.)
Rauschenfels, A. v., 66. 131.
Redaktion, 1. (II.) IV. 79. VI. 91. 94. (VI.) (VII.) (VIII.) 126. 145. 172. 187.
Rieger, W., VII.
Riesener, G. J., 94.
Ritter, H, XII.
Sch., . . , 172.
Schilling, A., 24. 47. 60. (VI.) 151. 187.
Schmiedeknecht, (V.) (IX). (XII.)
Seifarth, Cl., 142.
Störzner, (I.) (II.) (III.) (VII.) (XI.)
Strack, 3. 43. XI.
Throl, 177.
Wagner, K., 40.
Weigert, J., 36. 55.
Weygandt, C., 1. 17. 33. 49. 65. 81. 97. 113. 129. 145. 161. 173.
Winter, A., 139.
Wüst, B., 19. 60.
Zwilling, K., (I).

Digitized by Google

Nummer 1. **Deutsche** Januar.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „**Deutscher Bienenfreund**“ und „**Imkerschule**“.

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.

Unter Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.

Verlag: **Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig,** Lindenstr. 2.

23. Jahrgang.	Fernsprech-Anschluss Nr. 4009.	**Leipzig.**	Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig.	1906.

Abonnements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an.
Anzeigen finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.
Erfüllungsort: Leipzig.

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ **1000** „ „ **17.—**
genau 6×25 mm, astfrei, gerade-bleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik, Warnemünde.

Extraprima Bienenkorbrohr,
mehrfach prämiiert, nur ausgesucht helle haltbare Fäden
pr. Zentner (auch bei 25 und 50 Pfd.) ab hier . . . . . Mk. 22.—
1 Postkolli franko gegen Nachnahme . . . . . „ 3.—
1 Flechtnadel . . . . . „ —.40
mittel Bienenkorbrohr { pr. Zentner „ 10.— / 1 Postkolli fr. „ 1.60
empfiehlt **Heinrich Freese, Rohrhandlung, Kiel.**

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.,
Leipzig, Lindenstraße 2, I.

Vor kurzem erschien
Kalender für Deutsche Bienenfreunde
auf das Jahr 1906.
19. Jahrgang.
Herausgegeben unter gütiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller
von
Dr. Oskar Krancher,
Redakteur der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung“, Leipzig.

Hochelegant in Leinen gebunden Preis **Mk. 1.—.** 10 Exemplare **Mk. 9.—.**
Auf den reichen Inhalt des über 200 Seiten starken Bändchens, in dem wir als Mitarbeiter u. a. die Herren **P. Hemmann, E. Jahn, P. Floessel, P. Weygandt, H. Mulot, Th. Weippel, M. Knack, F. Dickel, V. Wüst** finden, näher einzugehen, verbietet uns der Raum. Jeder Imker wird an dem Büchlein seine Freude haben.
Wir können die Anschaffung nur wärmstens empfehlen.
Zu beziehen durch jede Buchhandlung; eventuell wende man sich an den unterzeichneten Verlag.
Hochachtungsvoll
Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.

Digitized by Google

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des ersten Heftes.

	Seite
Wintert's nicht, dann sommert's nicht. (Eine Januar-Betrachtung.) Von Pfarrer C. Weygandt, Staffel a. d. Lahn	3
Erwartung und Befürchtungen. Von Strack, Flacht	1
Aus der Praxis. Von W. Günther, Gispersleben	4
Allerhand Neuheiten. Von Dr. O. Krancher, Leipzig	6
Nochmals das Thema: „Eierübertragung durch die Bienen". Von Dr. H. Mulot, Arnstadt	8
Über das Schwärmen der Bienen in Verbindung mit Fragen der Bienenpraxis. Von Ferd. Dickel, Darmstadt	9
Literatur	12
Aus der Heimat und Fremde	13
Brief- und Fragekasten	16

Anzeigen.

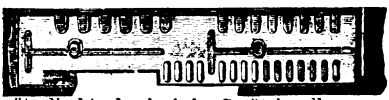
Kolb & Gröber, Lorch i. Wttbg. 23.

(110 mal prämiiert, wobei 9 gold. Med.) Fabrikation und Versand aller zur Bienenzucht und zum rationellen Betrieb erforderlichen Universal-Maschinen, Wachsdampfschmelzer und Geräte. Vereinen gebe 10 % Rabatt. Illustrierte Preisliste gratis und franko.

Die besten Kunstwabenlöter, Rollräder, Entdecklungsgabeln, Vorreiber, Schraubringe.

Garantie für jedes Stück.

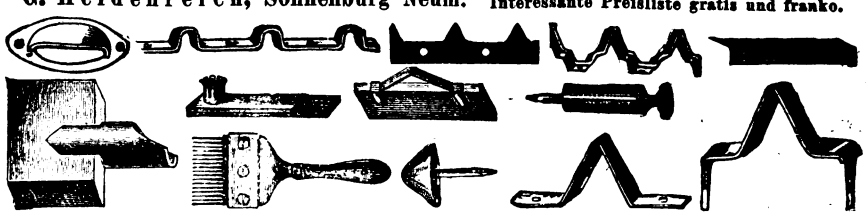
Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung. 100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.



Wer bauen will.

Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. **Interessante Preisliste gratis und franko.**



Futtergefässe, Weiselkäfige, Schmoker, Bienenfluchten, Drohnenfallen, Absperrgitter etc.

Der Umgang mit den Bienen

in Wort und Bild

auf Grund langjähriger Erfahrungen veranschaulicht 2c.

von Pfarrer und Kreisschulinspektor **Weygandt**
zu **Staffel** a. d. Lahn.

Preis des broschierten Exemplars (unfrankiert) **Mk. 3.—.**

Den Schulgemeinden, auch meinen Kursisten und allen Mitgliedern des nass. Bienenzuchtvereins, sowie den Lesern dieser Zeitschrift verwillige ich einen Vorzugspreis; sie erhalten das Buch frankiert gegen Einsendung von Mk. 2,25 per Posteinzahlung. — Inhaltsverzeichnis wird Interessenten gratis zugestellt.

Ich suchte in dem Werke, soweit es mir möglich ist, die schonende Behandlung der Bienen und die hauptsächlichen Arbeiten an Korb- und Kastenvölkern in methodischem Aufbau zu veranschaulichen. Ich glaube, in objektiver Weise der verschiedenen Betriebsarten gedacht zu haben. Selbstverständlich habe ich haltlosen alten und neuen Theorien gegenüber gelegentlich Stellung nehmen müssen, nicht durch Aufstellung von neuen Hypothesen, sondern durch Mitteilungen aus er Praxis. C. W.

An die verehrl. Inserenten!

Postanweisungen bis zum Betrage von **5 Mark** kosten nur **10 Pfennige** Porto. Es empfiehlt sich daher, der Sicherheit wegen, Geldsendungen nicht mehr in Briefmarken, sondern nur durch Postanweisung zu machen. Der Text eines kleinen Inserates kann auf den Abschnitt der Postanweisung geschrieben werden.

Digitized by Google

Das Buch über den Meisterstock

ist vollständig vergriffen, eine **erweiterte Neuauflage** wird vorbereitet. Die Preisliste Nr. 33 kommt **Mitte Januar 1906** zur Versendung und wird schon jetzt auf die nunmehr durchaus verbürgte Unübertrefflichkeit der **Kolumbus-Kunstwabe** hingewiesen; dieselbe wird in die Rähmchen (ohne Spielraum) eingebracht, gestattet das Vollhängen der ganzen Wohnung zur Aufnahme des stärksten Schwarmes, gewährleistet den denkbar schönsten, dabei fast unzerstörbaren und in der Schleuder unzerbrechlichen Bau; auch sind mehrjährig gebrauchte Brutwaben nach Beseitigung des Zellenaufbaues zur Baueerneuerung verwendbar. Musterstücke gegen Einsendung von 20 Pfg. und werden diese bei Auftrag vergütet. **Alle Artikel für die Imkerei; Rähmchenstäbe, Wohnungen, Flechtrohr** u. s. w. in bekannter Güte.

Otto Schulz, Buckow (Regbez. Frankfurt a. O).

Rückstände

v. der Honig- u. Wachsgewinnung. Preßabgang, Raaß, Ballen 2c. kauft stets

Norddeutsches Honig- und Wachswerk
Visselhövede.

Flüssiger

Läuterzucker

ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50 franko gegen Nachnahme.

Proben umsonst.

Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik
Leipzig-Schönau. [756

Ehrendiplom. — Goldene Medaille 1902.

Fruchtzucker „NEKTARIN"

Futter-Regel:

„Nektarin" ist das beste Bienenfutter der Gegenwart, welches dem Bien nach seiner Lebensweise am besten zusagt. Die Hauptbestandteile desselben sind 43,30 % Invverzucker, 32,05 % Rohrzucker, 0,017 % Ameisensäure, Nährsalze, Pollenkörner 2c. Der Geschmack ist honigähnlich. **Melasse kommt nicht zur Verwendung.**

Herbstfütterung. Man nehme dem Volk allen erreichbaren Honig und gebe ihm 20 Pfd. „Nektarin", verdünnt nach genauer Anweisung, welche jeder Korbflasche beigegeben. In 3—4 Tagen muß das Futter bedeckelt sein.

Reizfütterung. Im März etwa jeden zweiten Tag ca. 2 Pfd. mit einem Mal, zusammen ca. 8—10 Pfd. Bei rauher Witterung Flugloch dunkel halten.

Spekulativfütterung. Zwischen Vor- und Haupttracht, etwa ausgangs Mai, anfangs Juni, jeden Tag pro Volk 50 Gramm, nicht mehr, bis zum Eintritt der Haupttracht. Bewirkt verstärkten, gleichmäßigen Brutansatz und läßt das Volk nicht vom Naturhonig zehren.

Schwärme. Leerer Bau mit Kunstwaben oder Anfängen versehene Rähmchen werden bei „Nektarin"-Fütterung sofort ausgebaut, der Brutansatz steht geschlossen gleichmäßig.

Fruchtzuckerfabriken Dr. O. Follenius.
Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht. — Hamburg 21.

Mit 148 Auszeichnungen preisgekrönter

erster und grösster

Oberkrainer Handelsbienenstand

des

Michael Ambrozic,

Post- und Telegraphenstation Mojstrana, Oberkrain (Oesterreich),
versendet nach allen Weltteilen

Krainer Bienen und Kunstwaben

zu billigen Preisen.

Als Beweis der vollen Zufriedenheit meiner P. T. Kunden dienen nicht nur die vielen Anerkennungsschreiben, von denen bis jetzt hunderte abgedruckt wurden, sondern auch die durch meine Geschäftsbücher nachweisbare Tatsache, daß ich in den letzten neunzehn Jahren **40,390 Bienenvölker** nach allen Weltrichtungen gesandt habe.

Broschierte Preisliste mit elf Abbildungen nach Original-Photographien meiner Bienenstände samt Beschreibung werden auf Verlangen gratis und franko zugesandt.

Bitte meinen **ersten und grössten Oberkrainer Handels-Bienenstand** mit keinem andern zu verwechseln! [768]

M. Ambrozic.

Digitized by Google

Königinnen,

deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.

G. Melzig, Oels (Schlesien).

Bienenwohnungen,

doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk, liefert in bester Ausführung [769

Richard Weitzmann, Imkertischl., **Friedersdorf** b. Pulsnitz i. Sachs.

Phazelia

kauft jedes Quantum gegen Ca... Muster m. Preis u. Quant.-Ang... erb. **M. Breuer, Alfter** b. Bo... [7

Brauchen Sie

Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art oder **Bienen** verschiedener Rassen, so verlangen Sie erst mein reichhaltiges **Preisbuch** gratis. Liefere auch alles gegen

Teilzahlung.

Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzg.

Fabrik und Versandhaus für Bienenzucht.

Empfehle meine allbekannten, oft prämiierten

Kunstwaben.

Gust. Ad. Friderich, Kunstwabenfabrik, Greifswald.

1000 Bienenvölker

à 4,20 Mk., **Korbvölker,** à 13, 15 und 17 Mk., 3000 Pfd. **Scheibenhonig,** à 70 u. 100 Pfg., 3000 Pfd. **ausgel. Naturhonig,** à 60 Pf., 1000 Pfd. Ia **Stampf-Futterhonig,** à 55 Pfg., 1000 Pfd. reines gelbes **Bienenwachs,** à 1,60 Mk. **Sämtl. bienenw. Bedarfsartikel** u. Garantie, billigst lt. Preisliste.

H. Broocks, Groß-Wander-Bienenzüchterei, Bienenwirtschaftl. Versandgeschäft,
Hanfahlen b. Schneverdingen i. Hann.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Das
Haus- und Nutzgeflügel.

Beschreibung der wichtigsten Rassen aller Arten des wirtschaftlichen Federviehes, nebst Anleitung zur Aufzucht, Pflege, Ernährung und Verwertung desselben mit besonderer Berücksichtigung der Krankheiten und ihrer Heilung.

Ein praktischer Ratgeber für Geflügelhalter.

Von **Dr. A. C. Baldamus.**

3. sehr verbesserte Auflage, bearb. von Otto Grünhaldt. 54 Holzschnitte. 1903.

Preis elegant gebunden M. 3.—.

Neu! Neu!

Künstliche Geflügelzucht.

Von **Hermann Schneider.**

— Mit 110 Abbildungen im Text. —

Bestes Buch über künstl. Brut Mästung des Geflügels etc.

Preis elegant gebunden M. 3.—.

Durch alle Buchhandlungen oder vom Verlag zu beziehen.

Die
Rübsam'schen Kunstwaben
sind die vollkommensten und besten

denn sie sind unter jeder Garantie aus reinem Bienenwachs, wi... es vom Imker kommt, hergestellt und werden von den Biene... sofort ausgebaut, auch sind sie auf allen beschickten Ausstellung... mit den ersten Preisen und Staatsmedaillen ausgezeichnet, zah... reiche glänzende Gutachten empfehlen sie als die

vollkommensten und besten.

Vereine und Wiederverkäufer können nirgends billiger kaufen. — Muster und Preislisten gratis und franko. — Wabenklammer... bei Bestellung von Kunstwaben zu Originalpreisen.

Carl Rübsam in Fulda,

Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb,
Etablissement 1. Ranges mit jährl. erheblich steigend. Produktion

Wer Gewinn und Freude an Bienenzucht haben **will,**
Wer den berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** kennen **w...**
Wer nur mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
Wer stets umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
Der verlange gratis und franko

Hasbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzucht

vom

Imkerhaus W. Hasbach

in Andernach a. Rhein. [767

Preisgekrönt im In- und Auslande.

Digitized by Google

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten, indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese.
Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.
Hans Bux,
Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern).

Handschuhfabr. Braunschweig
Frickes Imker-Handschuh
Stichsicher
D. R. G. M. No. 182934.
Wiederverkäufer gesucht gegen höchsten Rabatt.

Achtung!
Gegen Einsendung von 30 Pfg. in Briefmarken erfolgt franko die **Beschreibung der Patent-Bienenwohnung** v. **Gg. Hartmann,** Imker, **Steinau** (Post Groß-Bieberau), Kreis Dieburg.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.
Den verehrlichen Abonnenten der
Deutschen Illustrierten Bienenzeitung
empfehlen wir die
Einbanddecke
zum 22. Jahrgang.
Preis Mk. —.80. Bei Bezug direkt vom Verlag sind noch 10 Pfg. für Porto zu entrichten.
Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co.,
Leipzig, Lindenstraße 2, I.

Patente
Gebrauchsmuster
Warenzeichen
im In- und Ausland.
Tel. 341.
PATENT BUREAU KRUEGER
Dresden, Schlossstr. 2 (Altmarkt)
Ausarbeitung. Modellbau. Verwertung.
Rat und Auskunft bereitwilligst und kostenlos.

Umsonst und postfrei
versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes
Preisbuch Nr. 8
über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel.
Kein Imker versäume Anschaffung.
Hartung & Söhne, Frankfurt a. Oder 12.

Fruchtzucker
der **Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güttler**
Frankfurt a. M.
seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis.
Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Digitized by Google

Schönsten [782]

Thüringer Scheiben- und Schleuderhonig

in 10 u. 25 Pfd.-Sendungen billigst

Bienenwirtschaft **E. Gutheil,**

Garnsdorf b Saalfeld a. S.

Pavillon

mit 24 Völkern, Normalmaß, zu **verkaufen**; auch Bienenvölker gibt im Frühjahr ab

K. Günther in Seebergen.

Anzeigen

welche in Nummer 2 Aufnahme finden sollen erbitten wir uns bis

23. Januar 1906.

Verlagsbuchhandlung

Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Vor kurzem gelangte zur Ausgabe

Max Hesdörffer

Praktisches Taschenbuch für Gartenfreunde

Ein Ratgeber für die Pflege u. Bewirtschaftung des häuslichen Zier-, Gemüse- und Obstgartens.

Mit 109 Abbildungen im Text. 387 Seit. stark.

Preis in Leinwand geb. Mk. 2.50

Das **beste** und zugleich **billigste** Buch für Gartenfreunde!

Norddeutsche Centralfabrik für **Bauernstöcke** (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller **C. Frindt** (Inh C. Frindt & Zeitschler), **Baierhaus b. Oberleschen,** Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet **illustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfsartikel** gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht. [783]

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

Unentbehrlich für jeden Imker!

Reichsgesetze,

betreffend **den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln, unter Berücksichtigung der Entscheidungen des Reichsgerichts, und den Bedürfnissen der Nahrungsmittelgewerbetreibenden wie auch der Konsumenten entsprechend bearbeitet**

von

J. Zimmermann,

Gerichtsschreiber am Amtsgericht in Freiburg i. Br.

Im Anhang u. a.

Abhandlungen über den Verkehr mit Honig.

Mehrfach prämiiert gelegentlich der Landes-Ausstellungen deutscher Bienenzuchtvereine in den Jahren 1901, 1902, 1903.

3. Auflage.

Preis in Leinen gebunden Mk. 1.60.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung, sowie direkt durch den unterzeichneten Verlag.

Leipzig, Lindenstr. 2 I. **Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.**

Digitized by Google

Beilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 1. 1906.

Sammelliste

für Adressen solcher Bienenzüchter und Bienenfreunde, welche unsere Zeitung noch nicht beziehen und denen Probenummern zuzusenden sind. Es wird gebeten, diese Liste, selbst wenn nur einige Adressen darauf sind, der Verlagsbuchhandlung gütigst einzusenden.

Nr.	Vor- und Familienname (sehr deutlich)	Stand	Wohnort und Post

Digitized by Google

Januar 1906.

Sonntag		7. 1.S.n.Epiph.	14. 2.S.n.Epiph.	21. 3.S.n.Epiph.	28. 4.S.n.Epiph.
Montag	1. Neujahr	8.	15.	22.	29.
Dienstag	2. ☽	9.	16.	23.	30
Mittwoch	3.	10. ○	17. ☾	24. ●	31.
Donnerstag	4.	11.	18.	25.	
Freitag	5.	12.	19.	26.	
Sonnabend	6. Hoh. Neujahr	13.	20.	27.	

Versammlungs-Kalender.

Brandenburg a. H.: Mittwoch, den 10. Januar 1906 im Vereinslokale, Steinstr. 9, I. Versammlungsberichte. Bericht über die Ausstellung 1906. Vortrag.
Alb. Schulz.

Delitzsch: Sonntag, den 14. Januar nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde in Delitzsch. D. Vorsf.

Dresden: Sonntag, den 4. Februar 1906 nachmittags 4 Uhr im „Freiberger Silberquell", Landhausstraße 5, part.
E. W. Zöllner, Vorsitzender.

Erfurter Bienenzüchterverein: Sonntag, den 21. Januar 1906 bei Steiniger, Erfurt. Vortrag des Herrn Seilermstr. Schulz-Dietendorf. Rechnungslegung. D. Vorsf.

Honig- und Wachs-Börse.

(Dieser Teil steht den Abonnenten der „D. Ill. Bztg." einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung. Der Zusendung des Verkauf-Angebots ist der dieser Seite angedruckte Coupon als Abonnement-Bescheinigung beizulegen.)

1. Bienenschleuderhonig à Ztr. 80 Mk., ½ Ztr. 42 Mk., die 10 Pfd.-Büchse 8.50 Mk.; Preßhonig à Ztr. 70 Mk., ½ Ztr. 37 Mk., die 10 Pfd.-Büchse 7.50 Mk. franko per Nachnahme: Bienenzüchter J. Wewer in Friesoythe in Oldenburg.
2. Garantiert reiner Schleuderhonig à Ztr. 75 Mk. exkl. Fracht (per Nachnahme): A. Gewalt, Bienenzucht in Seebergen b. Gotha.
3. Schleuderhonig 1 Ztr. zu 70 Mk., Postkolli 8 Mk. franko: Joseph Konle, Bienenzüchter in Blindheim (Schwaben).
4. Garantiert reinen gelben Blütenhonig aus den Blüten des Loreley-Gebirges, à Pfd. 1 Mk. ohne Glas: Ph. Schneider, Blockstation Nr. 123 bei St. Goarshausen, Post Caub (Rhein).

(Wir bitten auch um Wachs-Angebote!)

(Aufnahme in dieses Verzeichnis erfolgt nur infolge Mitteilung an die Redaktion: Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.)

Fachliste geschützter Erfindungen. Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger, Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien der Anmeldeschriften gegen Erstattung der Schreibgebühren.

Erteiltes Patent:

Kl. 45h. 165,666. Bienenstock mit zwei Fluglöchern. Christian Hermann Dost, Langenchursdorf i. S. Ang. 8./5. 04.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45h. 262,208. Künstliche Bienenwabe mit Gewebeeinlagen. Cajetan Rechenmacher, Darmstadt. Ang. 24./8. 05.

262,397. Bienenwohnung, bei welcher die Wabenrahmen auswechselbar auf einem Rost angeordnet sind. Johann Hirschmann, Fürth i. B. Ang 22./8. 05.

262,641. Hölzerner Bienenversandkasten mit Riegelverschluß. Heinrich Herion, Bahlingen i. B. Ang. 2./9. 05.

262,794. Honigpresse mit Heizschlange im Wasserbade. Aug. Busch, Krengeldanz i. B. Ang. 4./9. 05.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45h. 265,417. Metallrohr mit zwei Mundstücken als Räuchervorrichtung für Bienenzüchter. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg N. M. Ang. 21./10.

Kl. 45h. 264,206. Wachsauslaßtopf mit doppeltem, von einem Vorgelegestab niedergehaltenem Siebeinsatz. Emil Junghanß, Reichenbach i. V. Ang. 16./10. 05.

Coupon der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" Nr. 1, 1906.

Google

Heft 1. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer C. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht. Organ des bienenw. Hauptvereins im Kgr. Sachsen, vorläufig auch des bienenw. Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten und Organ des Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden.

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet. Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Die herzlichsten Glück- und Segenswünsche zum Neujahr 1906

gestatten sich, allen Lesern und Mitarbeitern dieser Zeitung, sowie allen Freunden der Biene ergebenst auszusprechen

Redaktion und Verlag

der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung".

Wintert's nicht, dann sommert's nicht.

Eine Januar-Betrachtung.

Von Pfarrer C. Weygandt, Staffel a. d. Lahn.

An den Januar noch mehr als an jeden andern Wintermonat stellt der Landwirt die Anforderung, daß es draußen ordentlich wintere, daß Schnee die Felder und Eis die Bäche bedecke, daß das Wintergetreide und die Bäume im Walde und Obstgarten im Winterschlafe liegen, recht tief schlafen, um verjüngt dann und gekräftigt zu neuem Leben sich zu erheben, wenn des Frühlings Odem weht.

Der Landmann hat die Erfahrung seiner Vorfahren und die eigene Praxis dafür, daß ein durchaus milder Winter und noch mehr ein wetterwendischer Winter mit Eisblumen heute und morgen mit Schwärmen von Eintagsfliegen den Ertrag seiner Kulturen schmälert oder gar in Frage stellt.

Digitized by Google

Der Erfahrung tritt die Wissenschaft zur Seite und gibt die Gründe an, warum es wintern muß, um sommern zu können.

Die Bienenzucht gilt als ein Zweig der Landwirtschaft; sie ist auch abhängig von ihr, abhängig von den Kindern der Flora auf Acker und Wiese, in Wald und Garten. Die Bienenzüchter haben auch die Erfahrung gemacht, daß es draußen in der Natur nicht sommert, wenn es nicht gewintert hat, daß die Blüten der überwinternden Pflanzen dagegen weit reichlicher honigen, wenn die Knospen, lange zurückgehalten, sich recht ausschlafen konnten.

Das Frühaufstehen ist bei Erwachsenen recht schön, Kinder wollen ausschlafen, so auch die Kinder der Flora, die Blütenknospen. Wenn die Blüten zu früh geweckt werden, das ist schlimm.

Es ist ein Erfahrungssatz, daß auf einen strengen Bienenwinter gern eine reiche Honigernte folgt.

Die perennierenden Pflanzen auf den Almen der Schweiz und an den Berghängen über den Fjors von Norwegen sah ich honigen, wie keine ihrer Verwandten in Deutschland. Dort wintert es aber nicht ordentlich und lange, während es bei uns manchmal mitten im Kalenderwinter sommert und dann im Sommer wintert. Dagegen ist freilich nicht viel zu machen, immerhin aber etwas.

Auf die Winterseite der Berghänge pflanze der Bienenzüchter seine Obstbäume; die Baumstämme in anderer Lage bestreiche er mit schneeigem Kalke, daß die Sonnenstrahlen abprallen; die Salweiden und Haselnußsträucher setze er an Stellen im Hofe und Garten, welche erst die Frühlingssonne bestreicht; Veilchen und Primeln, Arabis und Hyazinthen überdecke er im Nachwinter mit Laub, mehr gegen die Sonnenwärme als gegen die Winterkälte. Den Winterraps bedecke der Bienenzüchter mit lockerm Strohmist.

Es wird dem erfahrenen Bienenzüchter nicht entgangen sein, daß nach recht schneeigen Wintern Heide und Klee besser honigen, und dem vielgewanderten Imker ist es gewiß nicht entgangen, daß in den Gegenden unsres Vaterlandes, wo regelmäßige Winter herrschen, auch mit regelmäßiger Honigtracht gerechnet werden kann.

Aber auch vom Bienenstande und der Bienenzucht selber gilt es: Wintert's nicht, dann sommert es nicht.

Man sagt zwar: Der schlimmste Feind der Biene ist der Winter! Aber das ist nur relativ richtig. Es ist richtig, wenn ein außerordentlicher Winter nachts mit — 15° und bei Tage mit + 15° (in der Sonne) auf die Bienen einwirkt, wenn es in dieser Woche schneit, als wolle es nie aufhören, und in der nächsten Woche taut, wie wenn der Frühling ins Land gezogen sei, wenn wochenlang ein austrocknender Nordost die Wasserquellen versiegen macht und selbst die verdeckelten Honige ausdörrt und hernach wieder ein feuchter Südwest die entdeckelten Honige zu Wasser verdünnt und die Waben mit Tau überzieht.

Es ist falsch, daß der Winter stets ein Feind der Bienen sei. Er ist ihr Freund, wenn er die Bienentraube beim wärmenden Ofen zusammenhält, wenn er die Brutgedanken zurückhält und das knospende Leben im Stocke recht lange im Schlummer liegen läßt.

Einen richtigen Winter für die Bienen aber können wir halbwegs machen.

Zu vergleichenden Untersuchungen stehen eine Anzahl Völker bei mir mit dem Ausflug nach Norden und eine Anzahl nach Süden.

Alle Völker sitzen in gutgepflegten Körben und dickwandigen Beuten, haben also einen Wintermantel an. Kein Mantelkragen darf fest zugeknöpft sein; die Bienen müssen Luft zum Atmen haben! Bei kaltem Wetter stelle ich Zugluft ab, bei mildem Wetter gebe ich Zug. An anderer Stelle habe ich beschrieben, wie meine Körbe und Beuten eingerichtet sind, um mit wenigen Griffen die Wärme der Stöcke regulieren zu können.

Die nach Norden stehenden Völker sind den gefährlichen Sonnenstrahlen und den verderblichen Reflexen des glitzernden Schnees gar nicht und dem Witterungswechsel wenig ausgesetzt; sie bleiben am ungestörtesten und längsten im Winterschlafe. Vorausgesetzt ist dabei, daß die Völker auf gesunder Nahrung sitzen, daß ihre selbsterzeugte Wärme sich nicht zu rasch verflüchtigt und die Stockluft doch gut abzieht. Dazu sind die nötigen Einrichtungen getroffen. Ein Griff an die Beute an einem recht kalten Winterabende und die Außenluft ist abgestellt, dagegen die Innenluft des Bienenhauses aufgestellt. Ein Griff an Korb oder Beute an einem milden Morgen und ein Strom von Luft umflutet die Bienentraube und hält sie zusammen. Mehr Aufmerksamkeit erfordern die Stöcke, deren Flugseiten nach Süden gerichtet sind. Sie ganz ruhig zu halten oder, wenn sich Unruhe zeigt, sie zu beschwichtigen, erfordert

Digitized by Google

große Aufmerksamkeit. Zeigen sich einzelne Bienen unruhig — zur Unruhe des Volkes dürfen wir es nicht kommen lassen, — so beobachten wir und erforschen den Grund der Unruhe.

Gehen Fluglochbienen mit gerecktem Rüssel an den angefeuchteten Finger und lutschen, — gut, dann haben sie Wasser nötig und erhalten es. Sagt wo ein Bienchen, während es die Hosen festhält: „Herr Lehrer, ich muß einmal hinausgehen", gut, so lassen wir es hinaus; aber daß nicht schließlich die ganze Schule hinausmuß, geben wir eine Frühstückspause und reichen unseren Schülern, was ihnen fehlt, eine bekömmliche Kost, einen unkristallisierten Honig und einen guten Trunk aus dem Brunnen dazu.

Wärme, Luft, Nahrung, Wasser in den Stöcken — und draußen Winter — dann wirds bei unseren Bienen sehr sommern.

Im Anschluß an vorstehendes empfehlen wir, den Artikel des Herrn Pfarrer C. Weygandt: „Wie regulieren wir die Lebenswärme des Bienenvolkes?" im Kalender für Deutsche Bienenfreunde 1906 nachlesen zu wollen.

Die Redaktion.

Erwartung und Befürchtungen.

Von Strack, Flacht.

Mit dieser Nummer erhalten die Mitglieder des Bienenzüchtervereins für den Regierungs-Bezirk Wiesbaden ein neues Vereinsorgan. Möge es alle auf dasselbe gesetzte Erwartungen erfüllen. Zu dieser Hoffnung dürfen wir uns wohl für berechtigt halten, ist es doch die einstens von Gravenhorst so vorzüglich redigierte Zeitschrift, und hat doch der Name seines nunmehrigen Redakteurs bei den Imkern einen guten Klang. Wenn wir auf dem Titelblatte lesen: „Vereinigt mit der Imkerschule", so dürfen wir überzeugt sein, daß der Herausgeber der seitherigen „Imkerschule" seine Zeitschrift nur deshalb mit dieser verschmolzen hat, um hier als fleißiger Mitarbeiter tätig zu sein; auch würden die Imker aller Zonen es sicher sehr beklagen, würde Herr Pfarrer Weygandt aufhören, seine Erfahrungen und Beobachtungen der Leserwelt mitzuteilen. Der Nassauische Verein hat nach ernstem Ueberlegen gerade diese Zeitschrift gewählt, weil er sich berechtigt glaubte, sich den besten Hoffnungen hingeben zu dürfen.

Mein Thema aber nennt auch Befürchtungen; doch solche betreffen nicht die Zeitschrift, sondern etwas, das dem Herzen eines Bienenvaters viel näher liegt, nämlich die Bienenvölker. Für die diesmalige Ueberwinterung hege ich Befürchtungen. Wie stets, so war ich auch diesmal schon im Nachsommer besorgt, daß unter anderm die Hauptbedingungen für eine gute Ueberwinterung nicht fehlen sollten, nämlich junge Bienen und ein gut bekömmliches Winterfutter; aber mit beiden war ich nicht zufrieden. Gerade die sehr starken Völker haben, durch die Ungunst der Witterung veranlaßt, frühzeitig die Brut aufgegeben und waren auch durch spekulative Fütterung nicht mehr zu stärkerm Brutansatz zu bringen. Auch haben die Völker wegen Mangel einer Tracht weniger die alten Bienen verloren, und so sind von ihnen noch mehr in den Winter gekommen, als mir lieb war; der jungen Bienen aber sind es weniger. Folglich werden wir im Winter mehr tote Bienen und im Frühjahre schwächere Völker haben. Die Winternahrung macht mir auch Sorgen, denn daß sie so recht geeignet wäre, das muß ich bezweifeln. Wegen ungünstiger Witterung und mancherlei

Digitized by Google

Abhaltungen blieb diesmal in meinen Völkern mehr Honig als sonst, und Zuckerlösung konnte weniger gereicht werden. Die Bienen werden darum früher zum Honig kommen und zur Brut. Der Honig aber ist zumeist schon im Vorsommer eingetragen, jetzt also arm an Wasser, und da kann Durstnot entstehen. Auch zeigt der Honig etwas dunklere Färbung; ferner, daß er entweder gar nicht, oder doch nur mangelhaft kandiert, gefällt mir auch nicht. Ob da nicht Ruhr entstehen kann? Diese Krankheit habe ich zwar an den eigenen Völkern seit langen Jahren nicht mehr beobachtet, doch hat dieselbe noch nicht alle Schrecken bei mir verloren. Sollten die Befürchtungen eintreffen, so stehe ich zwar nicht ganz ratlos da, aber hoffen und wünschen möchte ich doch allen Bienenvölkern und ihren Pflegern: eine verlustlose Ueberwinterung.

Aus der Praxis.

Von W. Günther, Gispersleben.

I.

In der Schlußnummer des vorigen Jahrganges dieser Zeitung brachte Herr Schilling aus Oberrottenbach einen Aufsatz über „Bienenwohnungen und Reklame", welchen ich allen Bienenzüchtern zum Lesen wärmstens empfehle. Wie dort gesagt ist, werden Dutzende von Bienenwohnungen, jede als die allerbeste, empfohlen und, wie es jetzt üblich ist, muß auch alles Neue patentiert werden. Ein gutes hat das letztere, nämlich, daß nicht alles gleich nachgemacht wird und dadurch mancher vor Schaden bewahrt bleibt.

Alle unsere wichtigsten Erfindungen und Aufklärungen sind Gott Lob ohne Patent Gemeingut aller Bienenzüchter geworden. Wundern muß man sich daher, wie an Bienenwohnungen, Schleudern und dergleichen mehr, welche längst erfunden und bekannt waren, durch kleine Veränderungen, die oft nicht einmal Verbesserungen sind, nur um etwas erfunden zu haben, durch Patent geschützt als das allerbeste, alles andere in den Schatten stellende, angepriesen wird.

Viele solche Leute werden aber wenig Glück mit dem Patente haben: der Patente werden es zu viele. Da aber die Bienenzüchter mit ihren Einnahmen rechnen müssen, so werden sie mißtrauisch auch auf die Patentierten. Aufträge gehen daher zu wenig ein und die Folge ist die Aufgabe des kostspieligen Patents. Nur wer es so recht versteht, die Werbetrommel zu rühren, kann Erfolg haben.

Durch das Suchen nach Neuerungen kommt es natürlich auch vor, daß längst Dagewesenes neu erfunden wird. Wurde doch eine Bienenwohnung im Laufe der Jahre nun dreimal erfunden, und was die Hauptsache ist, der letzte Erfinder hat Patent darauf beantragt; ob er's erhalten hat, weiß ich nicht. Der einzige Unterschied dieser drei Bienenwohnungen ist: 1., Daß jede einen andern Namen hat. 2., Daß die Waben nicht gleich groß sind. 3., Daß sie aus verschiedenem Material angefertigt sind.

Was die Bienenwohnungsfrage betrifft, so muß ich auch hier darauf zurückkommen, daß die Wohnungen den Trachtverhältnissen angepaßt werden müssen, waren doch die Bienenwohnungen mit unbeweglichem Bau schon

Digitized by Google

grundverschieden. Jede Gegend hatte eine vorherrschende Form. Aber auf vielen Ständen sah man auch andere nicht besetzte Körbe, welche wohl gebraucht, aber nicht beibehalten waren. Wir ersehen daraus, daß unsere Vorfahren schon Versuche mit anderen Bienenwohnungen machten. Was ihren Erwartungen aber nicht entsprach, das wurde wieder ausgeschieden.

Auf demselben Standpunkte stehen wir mit Bienenwohnungen mit beweglichen Waben. Verschiedene Bienenwohnungen wurden schon mit großer Reklame eingeführt, sie sollten alles andere weit übertreffen; doch recht bald trat eine unheimliche Stille ein, es wurde ruhig und man hörte nichts mehr von den großen Erfolgen. Wie es sich in solchen Fällen fast regelmäßig wiederholt, schläft die Sache in aller Ruhe ein. Mir selbst wurden wiederholt solche Bienenwohnungen billig angeboten, allein ich hatte an den gemachten Erfahrungen genug, und die mir das Angebot gemacht, hatten auch genug.

Anfänger in der Bienenzucht tun gut, bei der Auswahl der Bienenwohnungen solche zu wählen, welche am Orte und der Umgegend von den vorhandenen Bienenzüchtern bevorzugt werden.

Für Leute, welche wenig Zeit haben, empfiehlt Herr Schilling den Kanitz- und den gewöhnlichen Stülpkorb. Aber auch hier gilt der Satz: „Eines schickt sich nicht für alle." Daher ist Herrn Schillings Rat nur dort zu berücksichtigen, wo diese Stockformen ihre Existenzberechtigung nachweisen, d. h., wenn noch Strohkorbstände vorhanden sind, welche trotz der teilweise veränderten Trachtverhältnisse sich unvermindert fort erhalten und dem Züchter Ertrag abwerfen, dann nur zu. Wir haben aber auch verschiedene Gegenden, wo die Strohkorbstände verschwunden sind, nicht etwa, daß sie von der beweglichen Wabe verdrängt worden sind, sondern die veränderten Trachtverhältnisse tragen die Schuld.

Hier in Thüringen gab es früher solche Stände bis 100 und mehr Völker, welche nach und nach alle eingingen, ohne daß der Züchter auch nur den Anfang mit beweglichen Waben gemacht hatte. Es scheint dies mit der Rapstracht zusammen zu hängen. Früher wurden überall größere Rapsflächen gebaut, wo die Bienen im Mai schon schöne Vorräte eintrugen, und da gab es zeitige Schwärme, welche den Bienenbestand sicherten. Mit dem Nachlassen des Rapsbaues ging auch das Schwärmen zurück, und jetzt, wo gar kein Raps mehr gebaut wird, geben selbst die besten Schwarmstöcke, die Stülpkörbe, selten einen zeitigen Schwarm; dies scheint der Grund zu dem Eingehen der Korbstände zu sein. In solchen Lagen wäre es verfehlt, den angehenden Bienenzüchter zu solchen Bienenwohnungen zu raten.

Wir sehen, daß es grundverkehrt ist, eine Stockform für alle Gegenden als die allein richtige anzupreisen. Mehr noch darüber zu sagen, würde zu weit führen und verweise ich die geehrten Leser auf die in meinem Selbstverlage im Frühjahr 1905 erschienene und im Mai und Juli in dieser Zeitung angekündigte Schrift von 32 Druckseiten, „Moderne Bienenzucht", kritisiert von W. Günther in Gispersleben. Der Einzelpreis beträgt 30 Pfg., 10 Stück 2,80 Mk., 20 Stück 5 Mk., 50 Stück 10 Mk., 100 Stück 18 Mk. Am zweckmäßigsten verfahren die Vereine, welche für ihre Mitglieder die Schrift beziehen. Die wenigen Pfennige müßte jeder Bienenzüchter aufwenden, wird doch dafür viel geboten. In sachlicher Weise kritisiert Verfasser die neuen Theorien über Bienenzucht, Ankündigung von Bienenwohnungen und was zur Bienenzucht gehört.

Digitized by Google

Die Rezensionen aller Bienenzeitungen und Zuschriften von Bienenfreunden waren für Verfasser sehr ehrend, nennt doch z. B. Herr Preuß die Schrift ein Meisterwerk allerersten Ranges.

Ich hatte erwartet, wenn auch nicht in allen, so doch in einigen Punkten eines Bessern belehrt zu werden; leider hüllt man sich in Schweigen. Hat es vielleicht bisher an Zeit gefehlt? Nun, was nicht ist, kann noch werden. Da es jetzt an den Bienen nichts zu tun gibt, fällt wohl so viel Zeit ab, um so wichtige Sachen zu besprechen.

Die Schrift bietet für jeden Bienenzüchter Unterhaltendes, Belehrungen und reichlichen Stoff zum Nachdenken. Für die Vereinsvorsteher enthält sie viel Stoff zu Vorträgen in den Vereinsversammlungen. Daher sollte sie bei keinem Bienenzüchter fehlen. Bei sachlicher Ausführung kann der Bienenzucht viel genützt werden und ich würde es mit Dank anerkennen, wenn meine Kritiken durch Gegenbeweise entkräftet würden. Für die Bienenzeitungen wird dadurch auch reichlich Stoff zur Belehrung geboten, und so rufe ich allen Bienenzüchtern zu: Auf zum friedlichen Kampfe für Wahrheit und Recht!

Allerhand Neuheiten.

Von Dr. O. Krancher, Leipzig.

Abstands-Vorrichtungen.

Zu den Abstands-Vorrichtungen gehören vor allem die „abnehmbaren Abstands- und Tragehülsen", wie sie gegenwärtig die Firma G. Heidenreich in Sonnenburg (Neum.) in den Handel bringt. Sie eignen sich besonders dann als vortreffliche Helfer in der Not, wenn Rähmchenleisten gespalten oder von Brut- oder Honigwaben die Abstandsstifte verloren gegangen sind. Selbst auf die von Bienen dichtbesetzten Waben lassen sie sich ohne jede Störung auf die Rähmchenleisten aufstecken, wie dies die Abbildungen Fig. I zur Genüge verdeutlichen; sie sitzen, da sie federn, sehr fest und können im Gegensatze zu anderen abnehmbaren Abstandsregelungen nicht seitlich kippen. Ein weiterer Vorteil ist, daß sie von den zum Schleudern oder zu anderen Zwecken bestimmten Wabenrähmchen leicht wieder entfernt werden können, ja daß durch sie sogar dickere Honigwaben zu erzielen sind, sobald sie einigermaßen schief aufgesteckt werden. Diese Hülsen kommen in zweifach verschiedener Art in den Handel, abgeschrägt und nicht abgeschrägt. Letztere dürften, wie Figur II zeigt, vorteilhaft auch als Tragehülsen für Rähmchen Verwendung finden. Sie können in verschiedener Länge für verschiedenstarke Rähmchen bezogen werden. Ihr Preis schwankt zwischen 50—70 Pfg. pro 100 Stück.

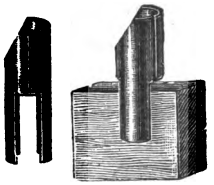


Fig. I.

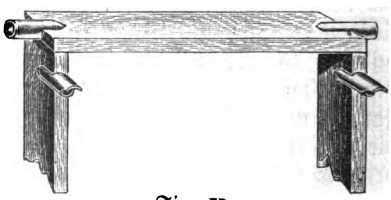


Fig. II.

Digitized by Google

Hierher gehören auch die „abnehmbaren Abstandsbügel“ derselben Firma, die, wie die Figuren III und IV zeigen, gleichfalls einfach auf das Rähmchen aufgesteckt werden können. Wenn sie auch in erster Linie Helfer in der Not sein werden, so dürften sie ihrer trefflichen und bequemen Handhabung wegen sich gewiß bald allerorten einbürgern und warme Freunde und Fürsprecher erwerben. Daß sie beim Schleudern, Verpacken der Waben und bei anderen Gelegenheiten schnell entfernt und später ebenso schnell wieder aufgesetzt werden können, erhöht ihren Wert. Dabei halten sie etwa geplatzte Rähmchen zusammen und sitzen vermöge ihrer Federkraft sehr fest auf dem Rähmchen. 100 Stück der kleinern Form kosten für 10 mm Abstand 60—65 Pfg., der größern Form 70—75 Pfg.

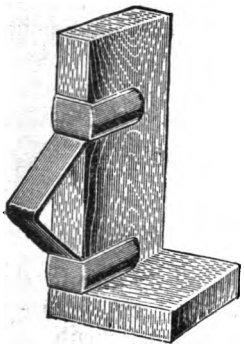


Fig. III.
(Kleinere Form.)

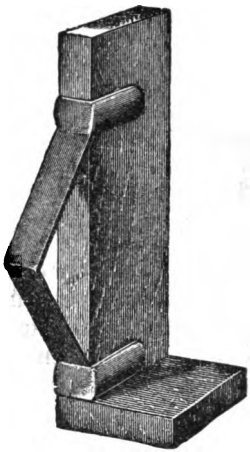


Fig. IV.
(Größere Form.)

Wichtig sind auch die abnehmbaren, nur „5 mm hohen“ Abstandsbügel, die vornehmlich für eine Behandlung des Stockes von oben berechnet sind. Dieselben müssen, soll ein normaler Abstand von 10 mm ermöglicht werden, an je zwei benachbarte Rähmchen so angesetzt werden, daß sie mit dem kurzen flachen Oberteile genau aufeinander stoßen. In dieser Stellung, wie Figur V zeigt, ermöglichen sie gleichzeitig, daß jederzeit zwischen die Rähmchen, soll der Brutraum vom Honigraume getrennt werden, ein Absperrgitter bequem eingeschoben werden kann. 100 Stück derselben kosten je nach der Rähmchenbreite 70—75 Pfg.

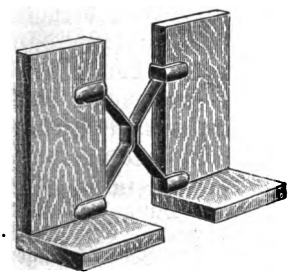


Fig. V.

Besonders erwähnt seien auch die mit Stiften zu befestigenden Abstandsbügel, wie sie in Figur VI und VII dargestellt sind, ebenso die aus einem Stück gefertigten Abstandsbügel (Figur VIII), deren oberer Teil breitgeschlagen ist. Dieselben werden soweit eingenagelt, als dies möglich ist, wodurch ein Abstand von 10 mm hergestellt wird. Hiervon kosten 100 Stück 30 Pfg., die in Figur VI wiedergegebenen 60—70 Pfg., die in Figur VII dargestellten 25—30 Pfg.

Endlich möchten wir nicht unterlassen, auch die Abstandsbügel, welche mit dem ins Rähmchen einzuschlagenden Dorn aus einem Stück hergestellt sind (Figuren IX und X) zu erwähnen. Dieselben sind aus 5 mm breitem Stahlblech hergestellt und zum sofortigen Einschlagen fertig. 100 Stück kosten 40—45 Pfg.

Fig. VI.

Fig. VII.

Digitized by Google

Der Vorteil dieser und aller früher genannten Abstandsbügel ist der, daß sie sich vermöge ihrer 5 mm breiten, sichern Berührungsfläche nicht wie Abstandsnägel umbiegen, daß aber infolge ihrer geringen Berührungskante ein Verkitten und Verkleben der Rähmchen kaum mehr möglich ist.

Fig. VIII.

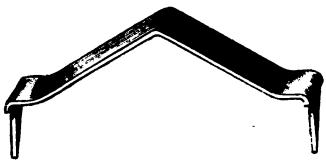


Fig. IX.

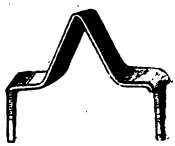


Fig. X.

Auch ist ein Zerquetschen von Bienen gänzlich ausgeschlossen, ebenso ein Vorbeigleiten der Rähmchen am Nachbarrähmchen. Wer somit ein sauberes und billiges Arbeiten im Bienenstocke wünscht, mag aus vorstehend genannten bescheidenen und doch so wertvollen und hochwichtigen Hilfsmitteln eine Auswahl bald treffen.

Nochmals das Thema: „Eierübertragung durch die Bienen."

Von H. Mulot, Arnstadt.

Obgleich über dieses Thema fast mehr als genügend geschrieben und durch wissenschaftliche Autoritäten sowie durch hervorragende Imker längst festgestellt wurde, daß eine Übertragung der Eier seitens der Bienen unmöglich ist und alle entgegengesetzten Behauptungen und Vermutungen auf ungenügendem Beobachten oder auf falschen Schlüssen beruhen, will ich hier auf diese Frage nochmals kurz eingehen. Veranlaßt dazu werde ich hauptsächlich durch einen Aufsatz des Herrn Goeken, der, wie ich soeben in Nr. 12 der „Deutschen Bienenzucht" 1905 lese, auf meine Ausführungen in Nr. 11 und 12, 1904 der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung": „Ungenaue Beobachtungen" folgenden Einwand erhebt:

„Zu der Frage: **Ist das Übertragen von Eiern durch die Königin möglich?** teilt Goeken im Zentralblatt folgendes mit: Wenn ich auch Herrn Mulot zustimme, der nach einer Mitteilung im Zentralblatt S. 236 d. J. die Übertragung von Eiern auf das Entschiedenste verneint, so stimmen meine wiederholt gemachten Beobachtungen in betreff der in Weiselkäfigen eingesperrten Königinnen mit denen des Herrn Mulot nicht überein. Schon früher habe ich einen selbst erlebten Fall, wo unterhalb des Weiselkäfigs, der auf dem Mittelstück des Dathe-Rähmchens stand, Weiselzellen angesetzt waren, sowie auch mehrere Fälle eines andern Imkers mitgeteilt. (Zentralblatt 1896, Nr. 11, 1897, Nr. 2.) In diesem Sommer erlebte ich wieder einen solchen Fall. Ein Volk, das ich auf einem auswärtigen Stande stehen hatte, sollte seine Königin wechseln. Zu diesem Zwecke wurde sie im Juni in einem Hahnemannschen Weiselkäfig eingesperrt, um dann nach neun Tagen die neue Königin leichter zusetzen zu können. Umständehalber kam ich aber erst nach fünfzehn Tagen dazu, die Königin auszuwechseln. Als ich zu dem Stande kam, sagte mir der Standbesitzer: „Ihr Kasten, worin Sie die Königin festgesetzt haben, hat gestern geschwärmt; der Schwarm ist aber wieder aufgezogen." Diese auffallende Erscheinung sollte mir bald klar werden. Als ich den Stock nachsah, fand ich die Königin noch in ihrem Gefängnis, aber unterhalb des Käfigs, der wieder auf dem Mittelstück des Rähmchens stand, befanden sich zu beiden Seiten je drei Weiselzellen, von denen mehrere schon gedeckelt waren. Das Rähmchen, worin der Käfig sich befand, war in diesem Jahre noch nicht in einem Stocke gewesen, hatte also vorher keine Eier enthalten. Die Eier, aus denen diese sechs Weiselzellen

Digitized by Google

gezogen waren, stammten also von der eingesperrten Königin her. Von den Eiern, welche die Königin während ihrer Gefangenschaft hat fallen lassen, sind durch Zufall einige in die unter dem Käfig sich befindenden Zellen gekommen. Eine direkte Übertragung der Eier halte ich für ausgeschlossen. Hätten die Bienen die Eier übertragen können, so würden sie dieselben sicher in die an der Wabenkante reichlich angesetzten Weiselnäpfchen getragen haben."

Herr Goeken widerspricht sich eigentlich selbst, wenn er einerseits die Übertragung von Eiern verneint, andrerseits aber annimmt, die erwähnten 6 Weiselzellen stammen von der eingesperrten Königin. Er wird doch sicher zugeben, daß Eier, welche aus einem auf dem Mittelstück eines Rähmchens stehenden Weiselkäfig herabfallen, niemals so fallen werden, daß sie aufrecht auf den Boden der Zellen zu stehen kommen, sicher aber nicht in 6 Fällen hintereinander. Im günstigsten Falle dürften sie oben auf den Wänden der Zellen liegen bleiben und müßten dann von da durch die Bienen erst an die richtige Stelle gebracht werden, da sie sich sonst, wie die Erfahrung lehrt und wie sich jeder selbst überzeugen kann, niemals, auch in den weisellosesten Völkern nicht, entwickeln würden. Herr Goeken hat das betreffende, auf einem auswärtigen Stande stehende Volk, wie er sagt, in der kritischen Zeit nicht untersuchen können, sonst würde er wohl als erfahrener Bienenzüchter eine natürlichere Erklärung für den Vorgang gefunden und vielleicht beobachtet haben, daß die fragliche Brut entweder von Arbeitsbienen, oder von einer zweiten Königin herrührte, die aus irgend einem Grunde nach kurzer Zeit verloren ging. Unter gewissen Umständen, besonders im Hochsommer, beginnen Arbeitsbienen manchmal schon wenige Tage nach erfolgter Weisellosigkeit — und Völker, deren Königinnen eingesperrt sind, verhalten sich häufig wie weisellose — mit dem Eierlegen. Möglicherweise war auch das Volk, das wohl eine alte oder fehlerhafte Königin hatte, weil sie entfernt werden sollte, im Umweiseln begriffen und hatte vorübergehend zwei Königinnen, welcher Fall gar nicht so selten vorkommt. Da sich nun gewöhnlich in einem Volke, in dem die Königin sich im Weiselkäfig befindet, das Hauptleben um diesen konzentriert, so werden sowohl eierlegende Arbeitsbienen wie eine etwa vorhandene zweite Königin in dessen nächster Nähe ihre Eier abzusetzen beginnen, welcher Umstand mit zur Täuschung beiträgt.

Leider hat Herr Goeken versäumt, zwei Hauptsachen zu untersuchen oder anzugeben, nämlich, ob sich in den 6 Weiselzellen Drohnen- oder Königinnen-Nymphen befanden, und ob auch noch weitere Brut in der eingestellten Wabe vorhanden war. Jedenfalls haben seine Ausführungen meine Ansichten in dieser Frage nicht zu ändern vermocht.

A.

Über das Schwärmen der Bienen in Verbindung mit Fragen der Bienenpraxis.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

Es ereignet sich nicht selten, daß mir auswärtige Bienenfreunde die Freude ihres Besuchs vergönnen. Dabei wird denn auch regelmäßig meinem Bienenstande die gebührende Ehre zuteil. Der erste Eindruck desselben mag gar viele schon enttäuscht haben. Alt, bunt zusammengewürfelt, nach keiner Richtung hin dem Idealzustande eines modernen Bienenstandes entsprechend — so repräsentiert sich derselbe.

Digitized by Google

Trotzdem wird das Interesse des echten Bienenwirts durch das vorhandene Sammelsurium bald gefesselt, denn es bietet so manches, was in die „Schule“ nicht passen will. Besonders fallen zwei Ungetüme von Bienenwohnungen auf. Jede derselben könnte in 6 Etagen 72 Normal-Halbrähmchen fassen. In Wirklichkeit werden solche nur in Etage 4, 5 und 6 verwendet. Etage 1, 2 und 3 sind dagegen ausgefüllt mit 12 Langrahmen in Höhe von 60 cm, die lediglich als Brutwaben verwendet werden.

Neben diesen Monstrums von Kasten weist mein Stand auch Miniaturausgaben von Wohnungen auf, deren jede nur 5 Halbrähmchen faßt.

Der Leser wird mit Recht hier die Frage aufwerfen: was hat eine Abhandlung vom Schwärmen mit den vorgeführten Gegensätzen zu schaffen? Sehr viel! Und das wird sogleich einleuchten, wenn ich mitteile, daß die Riesenvölker in den Riesenkasten niemals, die Miniaturvölkchen in den Miniaturkästchen regelmäßig schwärmen.

Diese Tatsachen beweisen vor allem das Irrige der weitverbreiteten Lehransicht, wenn ein Bienenvolk eine gewisse Stärke erlangt habe, dann denke es ans Schwärmen. Sie beweisen vielmehr mit Gewißheit, daß die Entstehung des Schwarmtriebs mit der Anzahl der Individuen einer Bienenkolonie nicht das Mindeste zu schaffen hat. Bei Kolonien von Stärke bis zu 150 000 Insassen kann der Trieb völlig fehlen; bei solchen mit wenigen Tausend Bienen kann er vorhanden sein und das Schwärmen veranlassen.

Aber eine noch weit interessantere Betrachtung wird durch diese Erscheinungen herausgefordert. Wir Bienenwirte haben uns an die Vorstellung gewöhnt, das Schwärmen als die natürliche Fortpflanzungsweise der Bienen aufzufassen. Diese Auffassung ist gestützt durch die allbekannte Tatsache, daß eben durchs Schwärmen immer mehr Kolonien zur Welt kommen und dadurch die Erhaltung der Art sicher gestellt ist. Nichtsdestoweniger birgt das Schwärmen der Bienen aber auch gerade die entgegengesetzte Gefahr in sich. Wissen wir doch nur zu gut, daß gerade die schwarmlustigen Rassen infolge des vielen Schwärmens in den allermeisten Gegenden Deutschlands sicherlich bald aussterben würden ohne menschliche Eingriffe. Von diesem Faktum ausgehend, sind wir mit gleichem Rechte auf die Behauptung hingewiesen: Das Schwärmen der Bienen ist eine unnatürliche Fortpflanzungsweise derselben. Denn es kann doch nach menschlichem Ermessen nicht Zweck der Schöpfung sein, in die Tiere einen Trieb einzupflanzen oder eingepflanzt zu haben, der sie — auf sich selbst angewiesen — dem sichern Untergange entgegenführt. Daß dem aber so ist, dafür liegen genugsam Beispiele vor.

Wir haben es in unserer Gegend schon gar oft erlebt, daß sich Anfänger dazu verleiten ließen, mit Hilfe der Krainer Bienen rasch zu ansehnlichen Ständen gelangen zu wollen. Zu Ende des Sommerhalbjahres schwammen sie in Imkerseligkeit. Aus einer Kolonie waren 10 Kolonien geworden. In Wertschätzung des Sprichworts: „Hilf dir selber, so hilft dir Gott“, ließen sie ihre Schutzbefohlenen gewähren und — das Schwärmen der Bienen war Schuld daran, daß im nächsten Frühjahre nicht eine Kolonie mehr lebte.

Wenden wir nun unsere Betrachtungen wieder jenen beiden Riesenkolonien zu. (Nebenbei gesagt, haben sie mir stets die reichsten Ernten an Honig gebracht.) Wollten wir ihnen gegenüber bei der Vorstellung beharren: der Schwarmtrieb ist zwecks Erhaltung der Art ein den Bienen angeborener Trieb, so müßten wir folgerichtig schließen: Diese Kolonien schwärmen nie,

Digitized by Google

also sind sie Ausnahmen von der Regel, denn der Schwarmtrieb ist ihnen nicht angeboren. Da aber dieser folgerichtige Schluß ein Unsinn wäre, so kann auch der Satz nicht richtig sein, daß der Schwarmtrieb der Bienen zwecks Erhaltung der Art angeboren ist.

Ist dem aber so, dann sind wird auch zu der Auffassung gezwungen: der Schwarmtrieb ist den Bienen nicht eingeboren. Er entwickelt sich bei ihnen aber dann, wenn eine Reihe äußerer Umstände hierzu den Reizanlaß abgeben.

In der Tat sehen wir ja doch bei diesen Riesenkolonien auch ohne Schwärmen die Fortpflanzungszwecke vollkommen erreicht. Die Individuenzahl wird enorm vermehrt, und die Gattung wird durch Neugeburt von Männchen und echten Weibchen gesichert. Was ist also wohl die naturgemäße Fortpflanzungsweise der Biene: jene durch Schwärme oder diese ohne Schwärme? Mir will es erscheinen, als gehöre diese Frage zu jenen um des Kaisers Bart.

Ganz anders aber liegt die Sache, sobald wir die Frage so stellen: Welche Fortpflanzungsweise sichert den Existenzbestand der Bienengattung am besten? Welche derselben ist für den Durchschnitts-Bienenwirt die wertvollste?

Betrachten wir in Beantwortung der Fragen die Vorgänge in jenen Riesenkolonien während einer Reihe von Jahren, so muß zunächst hervorgehoben werden, daß in beiden durchschnittlich alle zwei Jahre ein stiller Königinnenwechsel stattfand. Als den Reizanlaß hierzu darf man wohl als feststehend die rasch abnehmende Leistungsfähigkeit der Mutterbiene als Eier-Produktionsmaschine ansprechen. Findet dieser Wechsel nun stets während der Zeit statt, wo noch viele Drohnen fliegen, und trifft die begattungsbedürftige Mutter kein Mißgeschick, dann ist die Existenz der Kolonie für alle Zeiten gesichert, wenn nicht gerade Hungerjahre eintreten. Leider aber ist dem nicht immer so, und sicherlich existierten auch meine beiden Riesen nicht mehr, wenn sie der Pflege eines Durchschnittsbienenzüchters unterstellt gewesen wären. Bei jeder derselben mußte ich nämlich schon eingreifen und die gewechselte, aber unbegattet gebliebene Mutter durch eine begattete ersetzen.

Eine Betriebsweise dieser Art setzt also unter allen Umständen eine gute bienenwirtschaftliche Schulung und große Wachsamkeit voraus. Damit sind nun eigentlich die beiden aufgeworfenen Fragen schon beantwortet. Für den Durchschnitts-Bienenwirt sichert das Schwärmenlassen den Fortbestand des Betriebs, und daher ist für ihn auch die Fortpflanzungsweise durch Schwärme die „naturgemäße".

Sachlich betrachtet aber ist die Angabe unserer Lehrbücher der Bienenzucht, das Schwärmen der Bienen sei deren naturgemäße Fortpflanzungsweise, nach obigen Ausführungen eine irrige. Ich möchte daher alle Verfasser von Lehrbüchern für künftige Neuauflagen darauf aufmerksam machen, daß der Ausdruck „naturgemäß" sachlich richtiger durch „sicher" ersetzt werden dürfte.

An dieser Stelle gestatte ich mir, noch einen vergleichenden Blick zwischen deutscher und amerikanischer Betriebsweise. Wir Deutsche haben uns angewöhnt, überall, wo uns etwas nicht in den Kram paßt, von amerikanischem Humbug zu sprechen. Ich habe auch viele Verwandte in Amerika, aber von Humbug und Schwindel ist mir bei ihnen nichts bekannt. Im Gegenteil! Ich bekenne offen, daß sie alles, was sie anpacken, mit

Digitized by Google

weit mehr Energie und Zielbewußtsein in Szene setzen als ich. So mag es wohl auch auf dem Gebiete der Bienenzucht bestellt sein, und es tut mir immer weh, wenn ich in Bienenzeitungen jenem ominösen Worte begegne.

Ich glaube, wir würden in Beurteilung amerikanischer Stimmen viel gerechter und sachlicher vorgehen, wenn wir uns die Fragen vorlegten: Könnten wir von der amerikanischen Großzüchter-Betriebsweise nicht etwas lernen? Könnte nicht ihr großer Erfolg, trotzdem sie vielleicht bessere Trachtverhältnisse haben als wir, zum Teil auf ihre bessere Betriebsweise zurückzuführen sein?

Das Bild, was ich hier mit meinen zwei Riesenvölkern und ihren Ergebnissen vorgeführt habe, entspricht dem Prinzip der amerikanischen Betriebsweise. Bei ihnen spielen Riesenvölker, Verhindern des Schwärmens und Königinnenzucht die Hauptrolle. So sehr ich auch ein Deutscher bin und unser Deutschtum liebe, man verzeihe es mir, wenn ich es der Objektivität halber hier offen ausspreche: Die Amerikaner sind uns nach meiner Meinung auch als praktische Bienenzüchter überlegen, und in 40 bis 50 Jahren haben wir sie vielleicht eingeholt.

Literatur.

Allgemeines Lehrbuch der Bienenzucht. Unter Mitwirkung der Herren L. Arnhart, Dr. P. A. Ritter Beck von Mannagetta, F. Kohl und Dr. M. Mansfeld verfaßt und herausgegeben von Alois Alfonsus, Wien-Döbling. Mit 4 Tafeln und 354 Abbildungen. Wien 1905. Moritz Perles (Wien I, Seilergasse 4). Preis: Mk. 10.—.

Das uns vorliegende schöne Werk, das erst in allerjüngster Zeit bei uns einging, enthält 660 Druckseiten und 4 Tafeln; der Text bringt insgesamt 354 meist recht gute Abbildungen. Sein Inhalt scheidet sich in vier Teile: I. Naturgeschichte der Biene. II. Bienenwohnungen, Bienenstände und Bienengeräte. III. Bienenzuchtsbetrieb. IV. Verschiedenes (Bienenrecht; Bienenzuchtsprodukte; Chemie von Honig und Wachs; Buchführung; Geschichte; Literatur ꝛc.).

Das Werk ist eine Zierde des apistischen Büchermarktes und stellt sich dem Witzgallschen „Buche von der Biene" würdig an die Seite. Mit großem Interesse haben wir besonders dem Teile, der die Naturgeschichte der Biene behandelt, Beachtung geschenkt; es war in der Tat ein Genuß für uns, hier zu lesen und zu studieren. Doch möchten wir wenigstens Einiges an dieser Stelle vermerken, was mit unserer Ansicht nicht völlig übereinstimmt. So sind wir beispielsweise mit der Erklärung der „tauben Eier" S. 12 nicht ganz einverstanden und bitten, vergleichsweise den Aufsatz Dr. Leuckarts in Nr. 15, 1895 des Deutschen Bienenfreundes nachlesen zu wollen. Uebrigens wird Leuckart mit ck geschrieben; S. 112 und 113 findet sich Leukart, S. 112 sogar einmal Leukert. Die Abbildung der Wachsmotten S. 172 ist ungenügend, ebenso die des Bienenwolfs Fig. 67. Die Lebensgeschichte des Maiwurmes S. 182 ist gänzlich verfehlt wiedergegeben. Ob die Kapitel „Biographien hervorragender Imkermeister" und „bienenwirtschaftliche Literatur" vollständig sind, soll hier nicht entschieden werden; doch sei erwähnt, daß der alte Kantor em. L. Krancher sowohl um die sächsische wie um die deutsche Bienenzucht durch seinen bereits 41 Jahre (in 24, nicht 12 Nummern) erscheinenden „Deutschen Bienenfreund" und durch anderweite aufopfernde, ein ganzes Menschenalter umfassende Tätigkeit für die Bienensache sich in der Tat hervorragende Verdienste erworben hat, so daß es Wunder nimmt, daß sein Name unter den „Namen von Ruf" nicht genannt wurde. Wunderbar erscheint es ferner, daß unter den neueren Erscheinungen auf apistischem Büchermarkte unser 1903 erschienenes „Kleines Lexikon der Bienenzucht und Bienenkunde", das gegen 2500 Worterklärungen bringt und über 500 Seiten faßt, unbeachtet bleiben mußte, während das vor über 20 Jahren erschienene, jetzt gänzlich veraltete Vollmannsche Wörterbuch besonders erwähnt wurde! —

Weiteres vielleicht später.

Vorgenanntes Werk sollte sich in jeder Bibliothek vorfinden. —

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Zum 96. Geburtstage Dr. Dzierzons. — Mit dem 16. Januar 1906 wird Herr Pfarrer em. Dr. Dzierzon 95 Jahre alt: er feiert an diesem Tage seinen 96. Geburtstag. — „Herr, Du hast Großes an ihm getan, Dir sei Preis und Ehre!" — Unserm hochverehrten Imker-Nestor bringen wir zu dieser seiner seltenen Feier unsere herzlichsten und aufrichtigsten Glückwünsche dar. Wir bitten zu Gott, ihm, dem treuverdienten Pfadfinder der Lehre vom Geschlechtsleben der Bienen, noch recht viele Tage ungetrübten Frohsinns senden zu wollen, damit dem edlen Dulder, der bereits seit etwa 16 Monaten fast ausschließlich das Bett hütet, das er nur notgedrungen verläßt, das schöne und hohe Alter nicht allzuschwer fällt und er sich über die Miseren, die ein so gesegnetes Alter mit sich bringt, leichter hinwegzufinden vermag. Seine Füße sind schwach, so daß er kaum imstande ist, sich im Zimmer auch nur wenige Schritte ohne Hilfe fortzubewegen, weshalb ihm ein von Frau Dr. Kühl verehrter Fahrstuhl für einige Ortsveränderung im Zimmer sehr bequem ist. Das körperliche Befinden unseres lieben teuern Dr. Dzierzon aber ist im übrigen ein gutes; doch bildet die Langweile für ihn eine lästige Gesellschafterin, muß er doch oft recht lange sich ohne jede Gesellschaft, ohne jede Unterhaltung behelfen. Möchten ihm darum zu diesem seinem bevorstehenden 96. Geburtstage seiten aller deutschen Imker recht viele Glückwünsche zuflattern,*) Wünsche, denen des Allerhöchsten Segen nicht fehlen möge. Der Herzenswunsch unseres großen Imker-Veteranen aber, möglichst noch seinen 100. Geburtstag erleben zu dürfen, er ist auch voll und ganz der unsere. Möchte er unter Gottes gnädigem Schutze in Erfüllung gehen! —

Dr. Dzierzon.

Freundliche Bitte. — Eine vorjährige Nummer brachte den lieben Lesern dieser Zeitung bereits die herzliche Bitte, unsere bescheidene Arbeit im Dienste der Bienenzucht und unser Streben nach immer größerer Vervollkommnung vielleicht dadurch mit unterstützen zu helfen, daß jeder unserer Abonnenten es sich angelegen sein lassen möchte, uns wenigstens je einen sichern Leser zuzuführen. Wir wiederholen diese unsere Bitte in der Hoffnung, daß ihr recht reichlich entsprochen werden möchte, sind doch die Vorteile unsrer Zeitung für alle Imker die mannigfachsten: Jede Nummer bringt volle 16 Seiten Text, darunter „monatliche Anweisungen," apistische „Original-Artikel" aus den Federn hervorragender Bienenzüchter, gedrängte sachliche „Besprechungen neuerschienener Bienenwerke," kleinere „imkerliche Beiträge" und dergleichen mehr. Auch ist auf Wunsch mit dieser Nummer ein „Brief- und Fragekasten" eingerichtet worden. Die Bekanntmachungen derjenigen Vereine, die die „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" als Vereinsorgan angenommen haben, werden auf gesondertem Beiblatte erscheinen, das zugleich den „Versammlungskalender" der einzelnen Zweigvereine, eine für Abonnenten kostenlose „Honig- und Wachsbörse" und anderes bringen wird. Vereinsberichte, Vereinsmitteilungen, Bekanntgaben von Bienen-Ausstellungen in den verschiedensten

*) Dr. Dzierzon, Lowkowitz bei Kreuzburg (Oberschlesien).

Digitized by Google

Ländern, Lehrkurse, Erfindungen, erteilte Patente und anderes mehr sollen in gedrängter Form in besonderer Spalte unseres reichhaltigen Inseratenteils Platz finden. Und wo immer möglich und angängig, werden den Artikeln gute Illustrationen beigegeben werden. — Die große Billigkeit unsrer Zeitung (75 Pfg. fürs ganze Jahr bei portofreier Zusendung) erleichtert deren Mithalten ungemein. Hoffen wir auf recht reichliche Erfüllung unsres Wunsches. —

Bienenkalender 1906. — Der Kalender für Deutsche Bienenfreunde auf das Jahr 1906, der reichhaltigste und älteste aller gegenwärtig erscheinenden Bienenkalender, kostet pro Exemplar nur Mk. 1.— und kann durch alle Buchhandlungen bezogen werden. Am bequemsten ist der Bezug durch die auf dem Titel vermerkte Verlagsbuchhandlung oder die Redaktion dieser Zeitung, durch welche eine kostenfreie Zusendung umgehend nach Einsenden von Mk. 1.— erfolgt. Die Anschaffung dieses 19. Jahrganges 1906 wird niemand gereuen, ist doch sein Inhalt außerordentlich vielseitig und gediegen. —

Die Honigernte in der Schweiz 1905. — Die Honigkontrollstation der Schweiz wurde im Jahre 1905, so berichtet die Schweizer Bienenzeitung, von 83 Vereinen und 1505 Imkern benutzt. Die Ernte von 35717 Völkern betrug 384,076 kg, das sind beinahe 11 (10,7) kg pro Volk, wirklich ein schönes Resultat. In Graubünden betrug der Durchschnittsertrag pro Volk 22 kg, der höchste Durchschnittsertrag im Jahre 1905. Was die Qualität des Honigs anbetraf, so war dieselbe durchgehends recht befriedigend. Der Honig, selbst der dunkelste Waldhonig, zeigte eine überraschende Klarheit. Den Wunsch, den die Kontrollstation am Schlusse ihres interessanten Berichtes ausspricht, machen wir auch zu dem unsern, nämlich, „daß es möglich werden sollte, Zuckerhonig auch durch die chemische Analyse als solchen nachzuweisen". Dadurch könnte manche Honig-Pantscherei entlarvt werden. —

Schnelle, aber wenig nachhaltige Wirkung des Bienenstichs. — In ganz unglaublich kurzer Zeit wurde neulich, so erzählt Pater Cöl. Schachinger, ein Bettler durch einen Bienenstich, wenn auch nur vorübergehend, von seiner Fußlähmung kuriert. Das kam so: Wir waren in einem Bauerngehöft der Nachbarschaft damit beschäftigt, den Honig auszunehmen; da es zumteil Immobilstöcke waren, so ging es ohne größere Erregung der Bienen nicht ab. Zufällig kam zur selben Zeit ein Bettler, auf zwei Krücken gestützt, mühselig gegen das auf einer kleinen Anhöhe gelegene Haus, um sich ein Almosen zu holen. Als er gegen die Haustür humpelte, umschwirrten ihn mehrere Bienen, verwickelten sich in seinen struppigen Bart, und eine derselben scheint ihn in die Nase gestochen zu haben, denn er begann plötzlich zu niesen, fuchtelte mit den Händen wie ein Wilder herum und warf schließlich trotz unsers Rufens, sich ruhig zu verhalten, die beiden Krücken weg, sprang über die Planke und eilte wie ein Gesunder über die Wiese hinab, bis er sich unten am Bache durch das Gestrüpp gedeckt und sicher fühlte. Einige Stunden später holte er seine Krücken, die er, wie der Erfolg zeigte, nur zum Betteln brauchte, und trat, auf diese gestützt, ins Haus hinein, um eine Gabe zu erbitten. Als ihm die Bäuerin vorhielt, daß er früher auch ohne die Krücken so flink habe laufen können, entgegnete er, der Schmerz sei ihm derart in die Glieder gefahren, daß er seine Schmerzen in den Füßen ganz vergessen hätte, aber jetzt habe er sich schon wieder erholt; sprachs und humpelte wieder so mühselig von dannen, als er zuvor gekommen war. Die Kur war leider doch noch nicht nachhaltig genug!

Dr. Oetkers Fruktin. — Nach der Berliner Pharmazeutischen Zeitung besteht das Dr. Oetkersche Fruktin, das in konzentrierter Lösung den Bienenhonig so trefflich ersetzen soll, aus Rohrzucker mit etwas Karamel und Weinsäure. — Hört, hört!!!

Bei guter Tracht geht die Volksstärke zurück. — Nicht unbekannt dürfte sein, daß bei guter Tracht viele Völker ganz erheblich an Volksstärke zurückgehen. Der Gründe hierfür gibts verschiedene. Vor allem muß berücksichtigt werden, daß bei guter Tracht das Brutnest von den Bienen, sobald die Brut ausgelaufen ist, sofort mit Honig gefüllt wird, so daß es der Königin bald an Raum für die Unterbringung der Eier fehlt. Sorgt nicht der Imker für das Vorhandensein von leeren Zellen, so ist die unausbleibliche Folge, daß wegen der wenigen vorhandenen Brut wenig Arbeitskräfte nachgezogen werden und, da während der Ausflüge immer ein ganzer Teil Bienen verloren gehen, die Zahl der Arbeiterinnen immer kleiner wird. Wie viele Bienen nutzen sich nur während ihrer Sammelreise ab und verenden, ehe sie nach dem Stocke zurückkommen! Wie viele von ihnen gehen aus dieser oder jener Ursache zugrunde, verfliegen sich in Räume,

Digitized by Google

aus denen sie sich nicht wieder hinausfinden, oder fallen ihren unzähligen Feinden zum Opfer! Es ist darum unbedingt notwendig, soll das Volk während der Trachtzeit nur einigermaßen auf normaler Volksstärke sich erhalten, daß der Imker rechtzeitig Mittelwände an den richtigen Platz ins Brutnest einschiebt, damit die Königin die Zellen bereits während deren Ausziehen bestiften kann. Ausgebaute Waben sind weniger vorteilhaft, da sie sofort mit Honig gefüllt werden, so daß es der Königin unmöglich wird, ihre Eier unterzubringen.

Sprödigkeit der Kunstwaben. — Häufig genug finden sich Kunstwaben, deren Wachs sich durch Brüchigkeit besonders auszeichnet. Ist dies ein Nachteil oder ein Vorteil? Wir meinen, hier von einem Vorteile reden zu dürfen, steht doch fest, daß reines Wachs besonders bei niederer Temperatur immer spröde und brüchig ist. Auch hat sich ergeben, daß diejenigen Kunstwaben, welche bei ihrer Herstellung durch Eintauchen in kaltes Wasser rascher abgekühlt wurden, einen höheren Grad von Sprödigkeit erlangten, als langsam in lauem Wasser abgekühlte. Ferner ist die Tragfähigkeit spröder Kunstwaben größer, wie sich solche im Stocke auch weniger dehnen und senken, als die langsam gekühlten. Natürlich ist es vorteilhafter, die Kunstwaben vor dem Angießen an die Rähmchen an einen wärmern Ort zu bringen oder diese Arbeit überhaupt bei warmem Wetter vorzunehmen, da in der Wärme sich die Sprödigkeit mehr und mehr verliert. —

Auch ein Futtermittel. — Der Bienenvater aus Wien gibt folgendes interessante Futtermittel eines „kundigen Imkers" an, indem Herr Moser schreibt: „Ein neues Futtermittel wendete ein Bekannter von mir, der jüngst einen Bienenstock als Heiratsgut seiner Frau in seinen Besitz brachte, bei dem erhaltenen Nachschwarme an: er legte auf das Bodenbrett ein paar Stückchen Schokolade!" — Sic!

Honig. — „Honig ist", so sagt die australische Zeitung Bee-Keeper, „die süße, flüssige Substanz, welche von den Bienen aus natürlichen Quellen gesammelt und in ihren Waben aufbewahrt wird." —

Ist ein farbiger Anstrich der Bienenstöcke zu empfehlen? — Verschiedene Imker halten es nicht für nötig, ihre Stöcke mit einem bunten Anstrich zu versehen, und wunderbar, gerade bei diesen „Klügeren" ist die Weisellosigkeit zu Hause. Die Königinnen nicht nur, sondern auch die Arbeitsbienen verfliegen sich, und Beißerei vor und in den Stöcken ist an der Tagesordnung. Sind aber die nebeneinanderstehenden Kästen mit verschiedenen Farben bestrichen, so zeigt sich dieser Uebelstand viel seltener. Es ist eben den Bienen und der Bienenmutter viel bequemer gemacht, beim Ausfluge sich ihr Heim besser einzuprägen, so daß ihnen die Rückkehr in den Mutterstock wesentlich erleichtert wird. Auch hat der Farbeanstrich den weitern Vorteil, daß die Kästen der Witterung besser zu widerstehen vermögen. Besonders sei noch ermähnt, daß Kasten und Flugbrett immer gleiche Farbe erhalten sollten. —

Wettflug zwischen Bienen und Tauben. - Wie die „Patriote Illustré" berichtet, wurde ein Wettflug von 12 Bienen und 12 Tauben vom gleichen Orte aus veranstaltet. Die Entfernung von der Heimat der Tiere betrug 5 Kilometer. Und siehe da, es traf zuerst eine Biene in der Heimat ein, noch 15 Sekunden eher, als die erste Taube eintraf. Die übrigen Bienen und Tauben kamen dann so ziemlich zu gleicher Zeit an. —

Über vorteilhaften Honigverkauf. — Eine recht wichtige Frage für den Imker ist ohne Zweifel die, wie er seinen geernteten Honig vorteilhaft, also preiswert verkaufen kann. Da gibt denn die „Luxemburger Bienenzeitung" hierfür einige recht gute Winke, die dem Imker den Weg erleichtern sollen, für seinen Honig gute Käufer zu finden. Sie sagt: 1. Verschleudere nicht den geernteten Honig. 2. Verschaffe und erhalte dir eine ständige Kundschaft. 3. Liefere deine Ware in entsprechender Verpackung, d. h. in sauberm, mit farbiger Etikette versehenem Glase. 4. Mache Propaganda für den Bienenhonig. 5. Gehe mit gutem Beispiel voran, d. h. verbrauche du auch selbst Honig in deinem Haushalte, hat doch 1 Pfund Honig soviel Nährwert wie 2 Pfund Butter. 6. Benutze jedes Mittel der Reklame! Bringe deinen Honig auf Ausstellungen, veranlasse deinen Verein, von Zeit zu Zeit Honig-Ausstellungen zu arrangieren. Dort findet sich kaufendes Publikum ein, und dort ist ein vorteilhaftes Absatzgebiet für deinen Honig.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

(H. K. in Ch.) Ist die Ständer- oder Lagerbeute vorteilhafter für den Honigertrag? — Die Wohnungsfrage ist, es ist wahr, eine recht heikle Frage! Ob man Ständer- oder Lagerbeuten aufstellen will, ist aber Geschmackssache. Ertrag kann es in beiden Stockformen geben, man muß nur verstehen, die Völker darin richtig zu behandeln. Eine Hauptsache ist und bleibt bei jedem Betriebe die Einteilung in Brut- und Honigraum. Die Königin muß auf einen bestimmten Raum beschränkt werden, damit die Brut nicht übermäßig ausgedehnt wird. Die Ständerbeute ist naturgemäßer, als die Lagerbeute, bauen doch die Bienen in der Wildnis auch in hohle Bäume. Dies gibt dem Imker einen Fingerzeig für seine Bienenwohnung und weist auf den Ständer als den naturgemäßesten Stock hin. Ferner findet sich in jeder Wohnung, mag sie heißen und eingerichtet sein, wie sie will, in jedem Rähmchen, ob groß oder klein, selbst im Stabilbau, der Honig oben, ein klarer Beweis, daß von allen Beuteformen die Ständerbeute der Natur der Bienen am meisten entspricht: also unten Brut-, oben Honigraum. Es läßt sich zwar die Lagerbeute auch als Honigstock behandeln, die Hauptsache ist nur, daß ein Honigraum geschaffen wird. Entweder muß sie dann gehörig tief sein, so daß sie mindestens 36 Rähmchen (Normalrahmen) faßt, oder sie muß von oben zu öffnen sein, damit man einen Aufsatz geben kann. Faßt die Lagerbeute 36 Rähmchen, so setzt man bei Beginn der Volltracht, auch wenn der Stock gehörige Volksstärke besitzt, bei 20 Halb- oder 10 Ganzrahmen ein Schiedbrett mit Absperrgitter ein. Dann bildet der vordere Teil den Brut-, der hintere den Honigraum. Sind die Lagerstöcke weniger tief, so müssen dieselben einen abnehmbaren Deckel besitzen, damit der Honigraum oben aufgesetzt werden kann. Wer lieber Lager- als Ständerbeuten aufstellt, sollte der Beute mit Aufsatzkasten den Vorzug geben. K. G.

(O. Kl. in M.) Was kann man im Winter mit weisellosen Völkern vornehmen, um sie zur Ruhe zu bringen? — Mit weisellosen Völkern läßt sich jetzt zur Winterszeit sozusagen gar nichts anfangen. Sehr unruhig verhalten sich solche Völker nach einem Flugtage. Sie beruhigen sich zwar wieder, obwohl in ihnen nicht die Ruhe herrscht, wie dies bei weiselrichtigen der Fall ist. Im zeitigen Frühjahre vereinigt man das weisellose Volk mit einem Schwächling. Bricht allerdings durch die Unruhe und die dadurch erfolgende stärkere Zehrung die Ruhr etwa aus, so ist es kaum rätlich, solche kranke Bienen mit anderen zu vereinigen. K. G.

(J. M. in R., Rußl.) Welches ist der beste Wachsauslaßapparat? — Das Wachsauslassen ist immer eine schwierige Arbeit. Besonders die Frau Gemahlin räsonniert und zankt, wenn allerhand Schüsseln, Töpfe und Kessel dazu verwendet werden. Der Sonnenwachsschmelzer genügt wohl kaum, und mit dem Dampfwachsschmelzer sind auch üble Erfahrungen gemacht worden. Am einfachsten und praktischsten war uns bisher immer die kleine Presse von Günther-Gispersleben. Dieselbe bringt man in einen großen Topf; ein guter Sack, der widerstandsfähig ist, also nicht platzt, nimmt das rohe Wachs auf. Natürlich gehört zu dieser Presse ein offener Herd. Der Topf wird nur bis zur Hälfte mit Wasser gefüllt. Ist viel Wachs im Topfe, so wird es herausgeschöpft. In einem halben Tage läßt sich bequem der ganze Wachsvorrat von einem Bienenstande von 80—100 Völkern auspressen K. G.

(H. M. in A.) — Ueber Ihren in unsrer Zeitung 1904, Nr. 11 und 12 gebrachten Aufsatz: „Das Übertragen von Eiern durch die Bienen" referierte seinerzeit die „Preuß. Bienenzeitung". Dieses Referat druckte später das „Centralblatt" Nr. 15, 1905 ab, auf welche Zeilen Herr Goeken in der „Deutschen Bienenzucht" Bezug nimmt. Wer Ihren Aufsatz also im Original lesen will, muß schon tüchtig nach ihm suchen, da zuletzt sogar die erste Zeitung, die ihn brachte, — — weggelassen wurde. So etwas kommt öfters vor, dürfte aber, das nehmen wir gern an, wohl immer nur auf „Versehen" beruhen. —

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man richten an die Adresse:
Dr. O. Kraucher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 20. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Allen unseren werten Ehrenmitgliedern, Einzelmitgliedern und Zweigvereinen **die herzlichsten Glückwünsche** und ein warmes **„Grüß Gott!"** zum neuen Jahre!

Das Direktorium des Hauptvereins.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Die mit den Mitteilungen Nr. 45 allen unseren Herren Zweigvereins-Vorsitzenden zugegangenen Formulare zu den **Jahresberichten auf 1905** sind sorgfältig ausgefüllt dem ergebenst Unterzeichneten bis spätestens zum 31. Dezember 1905 einzusenden.

Kurz nach Neujahr werden den Herren Zweigvereins-Vorsitzenden auch die „Fragebogen auf 1906" zugehen mit der Bitte, diese ebenfalls gewissenhaft ausgefüllt bis spätestens **zum 1. März 1906** an den Unterzeichneten zurückzusenden. Auf diesen Fragebogen wolle man auch die Versammlungstage des Zweigvereins aufs ganze Jahr 1906 verzeichnen, oder diese schon eher extra an den Unterzeichneten einsenden, damit dieselben auch in dem **Versammlungskalender unsers neuen Organs** mit aufgenommen werden können.

Frohburg, Ende Dezember 1905.

Kantor em. **L. Kraucher,**
Geschäftsführer des Hauptvereins.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten.

Se. Hoheit der Herzog von Anhalt haben die Gnade gehabt, dem Lehrer em. **Gotthilf Müller** zu Keuschberg in Anerkennung seiner langjährigen ersprießlichen Tätigkeit als Schriftführer unsers Hauptvereins die goldene Verdienstmedaille des Herzogtums Anhalt, Hausordens Albrechts des Bären, huldvollst zu verleihen.

Der Vorsitzende:
Schulze.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten.

Den verehrlichen Zweigvereinen wird hierdurch ergebenst mitgeteilt, daß die bisher in unserm Vereinsorgane, dem „Deutschen Bienenfreunde," — welcher mit Schluß dieses Jahres sein Erscheinen einstellt, — gebrachten Veröffentlichungen vorläufig der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" bekannt gegeben werden sollen. Auch wird den Herren Zweigvereins-Vorsitzenden diese Zeitschrift an Stelle des „Bienenfreundes" vorläufig geliefert werden. Die definitive Wahl eines neuen Vereinsorganes bleibt der nächsten Deputiertenversammlung in Halle vorbehalten.

Der Vorsitzende:
Schulze.

Zur Aufklärung und Zurückweisung.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

In Nr. 11, 1905 des „Bienenvater" hat Alfonsus dem Herausgeber des Kalenders für Deutsche Bienenfreunde, Herrn Dr. O. Krancher, zwar großes Lob für seine diesjährige Leistung gespendet, kann es aber gleichzeitig nicht unterlassen, demselben einen „Tadel" deshalb auszusprechen, weil der Kalender einen Artikel von mir bringt, in welchem ich nach Meinung von Alfonsus „in hämischer und durchaus verabscheuenswerter Weise die Tätigkeit Dr. v. Buttels zu glossieren" unternehme.

Auch Lehzen ergeht sich bei Besprechung des gleichen Kalenders im Zentralblatt Seite 368, in größten, verdienten Lobeserhebungen, kann aber nicht umhin, fortzufahren: „Nur eins will mir nicht gefallen. Der Verfasser hat wohl unüberlegt gehandelt, indem er eine längere Arbeit bringt, die nur polemischer Natur ist.... Ein Redakteur soll soviel Anstandsgefühl besitzen, daß er derartige Artikel zurückweist."

Da sich diese Äußerungen vermutlich ebenfalls auf meinen Artikel in jenem Kalender beziehen sollen, so fühle ich mich zu nachstehender Erklärung gedrungen: Es ist jedenfalls nichts leichter, als selbst einem hochgebildeten Manne gegenüber, als welchen ich Herrn Dr. K. seit vielen Jahren kenne, „Tadel" auszusprechen wegen Aufnahme „verabscheuenswerter" Artikel in seinen Kalender; und kein Mittel liegt für einen Redakteur bequemer zur Hand, als eben demselben Manne Mangel an „Anstandsgefühl" vorzuwerfen. Schwer aber ist es, den Berechtigungsbeweis für derartige Vorwürfe zu erbringen

Hätten „Bienenvater" und „Zentralblatt" jenen in Betracht kommenden Artikel gebracht, so wären die Leser beider Blätter in der Lage gewesen, zu beurteilen, ob Herr Dr. K. derartige Vorwürfe verdient. Da aber in beiden Blättern nur jene durchaus ungerechtfertigten Behauptungen aufgestellt worden sind, so kann ich nur allen Lesern derselben empfehlen, sich jenen Kalender zu beschaffen. Sie werden dann alsbald einsehen, daß es sich nicht um Auslassungen „nur polemischer Natur" und um „hämische" und „verabscheuungswürdige" Angriffe auf die Meinungen v. Buttels handelt, sondern ganz im Gegen-

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten.

Berichtigung betreffs der Prämiierung in Dessau.

Dem Stellmacher Herrn **Schilling** in Oberrottenbach ist in Gruppe Geräte laut Originalliste **keine** silberne Vereins-Medaille zuerkannt worden.

Alle Fachblätter werden gebeten, sofern sie die Prämiierungsliste von Dessau veröffentlicht, diese Berichtigung zu bringen.

Seebergen, im Dezember 1905.

Die Geschäftsleitung:
Günther.

Neujahrsgruß!

Das Jahr 1905 geht zu Ende und hat wohl nur teilweise die Hoffnungen erfüllt, welche die Bienenzüchter von demselben erwarteten. An vielen Orten wird über geringe Honigernte geklagt. Da gilt es denn, dem neuen Jahre mit rechtem Gottvertrauen und inniger Liebe zu unseren Bienen entgegen zu gehen.

Von ganzem Herzen wünsche ich allen lieben Imkern in Deutschland, Österreich und Ungarn, daß das Jahr 1906 eine recht reichliche Honigernte bringe als Ersatz für alle in der Imkerei aufgewandte Mühe und Arbeit.

Möge das neue Jahr allen Bienenfreunden Glück und Segen bringen!

Rostock, Dezember 1905.

Dr. Kühl,
Präsident der Wanderversammlungen deutscher, österreichischer und ungarischer Bienenwirte für Deutschland.

---

51. Wanderversammlung in Leoben 1906.

Das Hauptkomitee der 51. Wanderversammlung hat bereits die einzelnen Unterausschüsse gebildet, und zwar: einen Ausstellungsausschuß: Obmann Bienenzuchtwanderlehrer **Otto Riedl** in Göß bei Leoben, Finanzausschuß: Bankier **Eduard Girstmeyer** in Leoben, Vergnügungsausschuß: Obmann **Koloman Raab,** Direktor der Gösser Brauerei-Aktiengesellschaft in Leoben, Wohnungsausschuß: Lehrer **Alois Schweinzger** in Leoben, Preßausschuß: Obmann **J. Hans Prosl,** Buchdruckereibesitzer in Leoben, dessen Stellvertreter die Herren Direktor **Ernst Binder** in Grottenhof bei Graz und Redakteur **Alois Alfonsus** in Wien.

Die Arbeiten schreiten rüstig vorwärts und werden alle deutschen Bienenzeitungen zur Unterstützung der Veranstaltung höflichst aufgefordert.

Die Sitzungen des Hauptkomitees finden nunmehr allwöchentlich, und zwar Mittwoch um 3/4 7 Uhr abends im Gasthause Kindler in Leoben statt.

Zuschriften in Angelegenheit der Wanderversammlung und der damit verbundenen Ausstellung sind an den Obmann des Hauptkomitees **Dr. J. Grübler,** Bürgermeister der Stadt Leoben, zu richten.

Für das Hauptkomitee:
Der Schriftführer: E. Hardegg.

---

teil: um hochwichtige Fragen der Bienenwissenschaft, die Dr. v. Buttel völlig irrig auffaßt und erklärt.

Daß ich dabei v. Buttel nicht mit Glacéhandschuhen angreife, vielmehr im Interesse der Bienenzucht dessen verschrobene Ansichten mit allen unter gebildeten Leuten erlaubten Waffen bekämpfe, wozu bekanntlich auch die Ironie gehört, das wird wohl jeder verständlich finden, der durch meinen Aufsatz: „Ein Blick hinter die Kulissen", Nr. 7, 1904 der hessischen „Biene", erfahren hat, mit welchen mehr als fraglichen Mitteln Herr v. Reepen meine Tätigkeit im Interesse der Bienenzucht zu untergraben sucht.

Herr Alfonsus, der mir persönlich **genau** bekannt ist, wird es mir gewiß nicht verübeln, wenn ich von ihm gar nicht erwarte, daß er sich darüber klar ist, was er eigentlich in jener Kritik für ein Bekenntnis ablegt. Von Lehzen aber, der meines Wissens Volksschullehrer ist, die man auch in Preußen noch zu den Gebildeteren zählt,*) sollte man doch billigerweise erwarten dürfen, daß er einen Mann wie Herrn Dr. K. nicht „schulmeistert", indem er ihm Mangel an „Anstandsgefühl" vorwirft, ohne daß er für eine solche Beleidigung gleichzeitig auch den überzeugenden Beweis zu erbringen beliebt.

Anmerkung der Redaktion: Die wunderlichen Auslassungen des Herrn Alfonsus in Wien haben wir nicht so recht ernst genommen, da genannter Herr den vollen Titel seines (also unsers Konkurrenz-)Kalendes direkt unter oben näher bezeichneter „Lobhymne des Herrn Buttel-Reepen" abdruckt. Wir hielten diese Manipulation für eine Geschäftsreklame, für die jedes Mittel eben gut genug ist! — Interessant war nur, daß derselbe Herr wenige Zeit nach Erscheinen dieser Nummer auf einer Postkarte unter anderm an uns schrieb: „Also gut Freund wie vordem!" Uns fiel hier ein passendes Sprichwort ein!!! — — Das ominöse Wort aber, welches Herr Lehzen in seiner Besprechung, die übrigens sehr nach anderen Zeitungen riecht, braucht, fällt auf

*) v. Buttel taxiert den „Volksschullehrer" allerdings geringer. Siehe hessische „Biene" Nr. 7, 1904. Die Red.

errn Lehzen, dessen Name selbst
iterzeichnet ist, zurück, denn
seinem „Schlußworte“ sagt er
wa sieben Zeilen tiefer, daß der
. Jahrgang des „Bienenw.
entralblattes“ und somit auch
in Redakteur nur nach Wahrheit
esucht habe und dies — —
immer in artiger Weise,
ie es sich unter gebil-
eten Menschen ziemt.“
as ist doch ein Schlag ins
igene Gesicht, Herr Lehzen,
enn man kurz vorher auf
erselben Seite anderen Menschen
Mangel an Anstandsgefühl“
orwirft? Ja, ja, — — Theorie
nd Praxis!!! Und dies alles,
eil auch wir „Wahrheit,
Wahrheit über alles“
iebten und Ammenmärchen
ahin verwiesen, wohin sie ge-
ören, nämlich in den — — —
„Papierkorb“!!!

Aus den Vereinen.

Arnsdorf. Im November hielt
er Bienenzüchterverein „Arnsdorf
nd Umgegend“ hier eine recht gut-
esuchte Versammlung ab. Man
prach sich über die Frage aus:
„Worauf hat der Bienenvater im
Winter zu achten?“ — Folgendes
wurde hervorgehoben. Mit dem
Einschlummern der Pflanzenwelt
st auch Ruhe im Bienenstaate
ingetreten. Diese Ruhe muß den
Bienen auch erhalten bleiben.
Jede Ruhestörung kann den Bienen
zum Verderben werden. Sie lösen
ich von der Wintertraube, erstarren
und kommen um. Oder sie fliegen
aus, schwirren einige Minuten
dann in der kalten Luft umher,
stürzen auf den Schnee oder auf
die gefrorene Erde und erreichen
die warme Wohnung nicht mehr.
Alles Poltern im Bienenhause in
zu vermeiden. Alle Arbeiten, die
etwa zu verrichten sind, müssen
möglichst geräuschlos ausgeführt
werden. Die Türen des Bienen-
hauses sind sorgfältig zu schließen,
etwaige Läden zu verriegeln, da-

Eingegangene Kataloge und Preisverzeichnisse.

(In dieser Rubrik verzeichnen wir die uns zugehenden Preisverzeichnisse und Kataloge aller jener Firmen, welche auch ihre Anzeigen in der Deutschen illustrierten Bienenzeitung erscheinen lassen.)

Lehr- und Preisbuch der Firma Rheinisches Bienenwerk Wilhelm Hasbach in Andernach a. Rhein, Fabrikation und Versandhaus für Bienenzuchtgeräte und Bienenwohnungen aller Systeme.

Zeitschrift für Ziegenzucht.

Illustrierte Fachschrift für die Gesamtinteressen d. Ziegenzucht“

Preis jährlich nur **1.60 Mk.** b. vollständig freier Zusendung. Erscheint am 1. eines jeden Monats.

Probenummern umsonst und frei von der Verlagsbuchhandlung **Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig,** Lindenstr. 2.

• Bienenwachs

kaufen stets und erbitten Anstellung

Lüneburger Wachsbleiche, J. Börstling, Lüneburg.

Wer neue Ansichten,
wer eine sehr zweckmäßige Beute kennen lernen,
wer sich unterhalten will,
bestelle ‚Der Bien und ich‘ (H. Ritter) Preis 1.60 Mk. [759

Zu beziehen durch **R. C. Schmidt & Co.,** Verlagsbuchhandlung, **Leipzig.**

Die günstigste Bezugsquelle für

Kunstwaben

aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766]

Bienen- korbrohr

in allen Qualitäten liefert preiswert an Händler resp. an Wiederverkäufer eine Stuhlrohrfabrik.

Offert. einzuholen unter Adresse **Bremen, Postfach 513.**

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte** billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw. 3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzgeb.

C. Weiss, Breslau III,

Berlinerstrasse 19.

Grosse Kunstwabenfabrik, Fabrik bienenwirtschaftl. Geräte mit elektrischem und Dampfbetrieb, Dampfsägewerk etc. etc.

Empfiehlt als hervorragende Neuheit „Automat“, bester Futter- und Tränkapparat der Gegenwart, gesetzl. gesch., sowie Honigschleudern „Triumph“ mit unterem Räder- oder Riemenantrieb. „D. R. G. M.“ und alle anderen Systeme. Ferner Rähmchenholz in äusserst sauberer Ausführung, sowie sämtl. Bienenzuchtartikel in altbekannter Güte. Prämiiert m. viel. erst. Preis. Reich illustr. Preisl. grat. u. franko.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstrasse 2.

Die Kunstwaben.

Deren Nutzen und Anwendung beim Bienenzuchtbetrieb sowie deren **Fabrikation auf Walzwerken u. Handpressen.** Mit 38 Abbildungen und dem Porträt Mehrings. Von **Toni Kellen.** Preis Mark 1.60.

Warum ist die Deutsche Illustrierte Bienen-Zeitung ein gern benütztes Insertionsorgan? Weil die Anzeigen stets von sicherster Wirkung sind.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstrasse 2.

Thos. Wm Cowans

Führer des englischen Bienenzüchters.

Nach der zehnten englischen Auflage übersetzt und mit einer Vorrede versehen v. **Toni Kellen.** Mit 94 Original-Abbildungen und einem Porträt.

— Preis Mark 2.—.

Digitized by Google

mit der Sturm nicht mit ihnen sein Spiel treibt und durch das Auf- und Zuschlagen Erschütterungen verursacht werden. Auch kommt es wohl vor, daß Äste von zu nahestehenden Bäumen bei windigem Wetter an die Beuten schlagen. Solche Äste sind zu entfernen. Sehr gern stellen im Winter die Mäuse auf dem Bienenstande sich ein. Ist es diesen möglich, durch die Fluglöcher einzudringen, dann wehe dem betreffenden Bienenvolke! Darum sind die Fluglöcher mit praktischen Fluglochschiebern zu versehen. Die Fluglöcher sind auch zu verblenden, damit nicht etwa die Sonne die Bienen herauslockt. Praktisch ist es, wenn die Flugbretter umzuklappen gehen. — Wichtig ist für den Bienenvater, die Sprache der Bienen zu verstehen. Auf diese hat der Imker stets zu achten, besonders aber im Winter. Eine Hauptbedingung für das Wohlbefinden der Bienen ist die Zufuhr frischer Luft. Vorteilhaft ist es, wenn die Beuten zwei übereinanderliegende Fluglöcher haben. Vorteilhaft ist es auch, wenn sich unter dem Sitze der Bienen ein leerer Raum befindet. — Alle Fenster der Beuten sind durch Strohmatten zu ersetzen. — Die nächste Versammlung findet im Januar 1906 statt.

Kantor Störzner.

Ohorn bei Pulsnitz. Am 3. Dezbr. wurde hier in Hübners Schankwirtschaft eine vereinigte Versammlung abgehalten, bei der die Bienenzüchtervereine Ohorn, Rödertal und Pulsnitz stark vertreten waren. Fast vermochten die Räume nicht die vielen Besucher zu fassen. Nach herzlichster Begrüßung durch Herrn Günther-Ohorn hielt der Unterzeichnete einen Vortrag über das Thema: „Die Biene im Volksglauben". An diesen Vortrag schloß sich eine lebhafte Aussprache. Auch diese Versammlung zeigte wieder, wie anregend vereinigte Versammlungen benachbarter Bienenzüchtervereine wirken. Möchten doch allerorten innerhalb des Hauptvereinsgebietes derartige Versammlungen abgehalten werden!

Kantor Störzner.

An die Herren Vorstände der Bienenzüchtervereine Deutschlands und speziell der Sektionen des Elsass-Lothringischen Bienenzüchter-Vereins.

Unser Vereinslaboratorium hat begründete Aussicht, ein probates

Den Herren Imkern, besonders den Herren Kollegen hält sich beim Bezuge von [776]

echten

Krainer Bienen

als streng reell empfohlen

Heinrich Likar, Oberlehrer, in **Grahovo,** Post Zirknitz, Krain.

Garantiert naturreinen dunklen

Bienenschleuderhonig

Ia. Qualität, 5 Pfd. 4 Mk., 9 Pfd. 7 Mk. Bei Mehrabnahme billiger. Zenterweise nach Übereinkommen, liefert franko Nachn.

Josef Hausner, Bienenmeister, **Fürstenzell** (Nieder-Bayern). [775]

Bienenwohnungen

doppelw., komplett zum Beset. 3 Etg. Mk. 8.25, 4 Etg. Mk. 9.5 fertigt in tadelloser Ausführ.

E. Kühne, Imkertischler. **Friedersdorf b. Pulsnitz** i. S.

Der heutigen Nummer ist eine Beilage eine Bestellkarte der bekannten Zigarrenfirma C. G. Gerbode in Gießen beigefügt.

Wir verfehlen nicht, unsere Leser auf die Leistungsfähigkeit und das reichhaltige Lager dieser Firma in den verschiedenen Preislagen hinzuweisen, so daß jeder Raucher außer in besonders empfohlenen Spezialsorten noch weitere für seinen Geschmack geeignete preiswerte Marken finden dürfte.

Bienenwohnungen.

Spezialität: **Thür. Beuten** (System Pfarrer Gerstung), **Pavillons,** sowie **sämtliche Geräte** für den **bienenwirtschaftlichen Gebrauch** liefert

Hermann Fiedler, Zimmermeister, Holzbearbeitungsfabrik **Eisleben** (Provinz Sachsen).

— Reichillustrierte Preisliste gratis und franko. —

Kleine Hausgärten

ihre Anlage, Einrichtung u. Unterhaltung

für Gärtner und Gartenfreunde

von

Karl Hinze

vormals gartentechnischer Redakteur des „Praktischen Wegweiser", Würzburg, und des „Lehrmeister in Garten und Kleintierhof", Leipzig.

Mit 3 Plänen und 70 vom Verfasser gezeichneten Abbildungen. Preis eleg. in Leinwand geb. 2 Mk.

Unentbehrlich bei Anlage von Gärten!

Zu beziehen durch jede Buchhandlung, sowie direkt vom Verlag.

Hochachtungsvoll

Verlagsbuchhdlg. Rich. Carl Schmidt & Co.

Leipzig, Lindenstraße 2.

Digitized by Google

el zu finden, welches uns in
Lage bringen wird, den
„Honig" von dem echten
enhonig zu erkennen und in-
dessen ein Honigschutzgesetz
eben zu können. Zur An-
ung weiterer chemischer Ver-
e bedürfen wir eine beträcht-
Anzahl von Bienenhonig-
en, zu je 80 bis 100 Gramm,
verschiedenen Gegenden.
ewiß werden alle Vereins-
Sektionsvorstände, sowie auch
ins mitglieder, sowohl in ihrem
en Interesse, wie auch in dem-
n der Honigkonsumenten von
gern bereit sein, zu dem
den Zwecke ihr Scherflein
tragen. In dieser Zuversicht
ten wir uns, Sie ganz er-
ist zu bitten, an die Adresse
s Vereinschemikers,
rrn Dr. Oskar Haenle
in Straßburg i. Elsaß
ring 7 und 11), einige echte
sorten, die Sie besitzen oder
ren können, je 80 bis 100
baldigst absenden zu wollen.
jedes Muster ist eine Etikette
leben mit der genauen Adresse
roduzenten und Bezeichnung
onigsorte wie Linden-, Aka-
Tannen-, Wiesen-, Espar-
Melilotus-, Rot- u. Weiß-
Buchweizen-, Raps-, Senf-,
ich-, Kirschbaumblüte-, Heide-
Honig, oder gemischtes Pro-
von Wiesen-, Blatt- und
nhonig usw. Auch Zu-
gen von Kunst- und Tafel-
sorten sind sehr willkommen.
vorzüglicher Hochachtung
Karl Zwilling,
Sekret. u. Redakt. d. Vereins.
r. Oskar Haenle,
d. Vereins-Laboratoriums.
Dr. Höffel,
Vizepräsident des Vereins.

---

ersion des Rohrzuckers.

Dr. O. Follenius, Hamburg.

an man die vielen Fachzeit-
en der Bienenzucht liest,
findet man oft die wunder-
n Anweisungen und Rezepte,
elchen der Imker den Rohr-
in Invert- oder Frucht-
umwandeln kann und soll.
z. B. fand ich in der
sischen Bienenzeitung", Re-
on Leipzig, ein derartiges
pt. In diesem wurde zur
sion von Rohrzucker Wein-
ure, Zitronensäure und Essig-
empfohlen. Der Nachsatz
e, daß man mit einem
m dieser Säuren 20 kg
cker in Fruchtzucker um-
ln könne und daß nun der
rgestellte Invertzucker nicht

Bienenwohnungen,
doppelw., kompl. zum Besetzen, 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]
W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

Infolge günstigen * * * * * * Einkaufs
bin ich in der Lage
Kunstwaben
aus grt. rein. Bienenwachs
zu 4.20 Mk. das Kilo
abzugeben Alle anderen Artikel ebenfalls billigst, dabei praktisch erprobt, insbesondere:
Bienenwohnungen
Absperrgitter
Schutzmittel
Imkerhandschuhe
Rauchapparate
Honigschleudern
Futterapparate
Lehrbücher
2c. 2c.
Bestellen Sie bitte nach Preisliste Nr. 15, ev. beziehen Sie diese.
Th. Gödden,
Millingen (Kreis Mörs).
50 mal prämiiert.

Akazien-Honig
hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Nordische Königinnen
und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.
Fr. Wilhelm, Lehrer,
Olzheim b. Kreiensen.

Wegen Aufgabe
d. Geflügelzuchtwerkes **1 Brutmaschine** f. 50 Eier, **1 Knochenmühle,** beid. noch fast neu, dazugehörig **1 Benzinmotor** (1¾ HP), **Rückenheim,** 50 m weit- u. engmasch. Draht, alles bedeutend unter Preis. Sodann habe abzugeben 70 St. noch zum Teil neue **Bogenstülper,** kompl. m. 16 Rähm., à 6 Mk. (5 cm Strohgefl.), 13 St. neue dopp.-wand. **4 Et. Zweibeuten** à 17 Mk., 60 St. leere **Stülpkörbe,** teilw. m. Untersatz à 1 Mk., **1 Dampfwachspresse** 20 Mk., tausche auch gegen Bienenh. u. Wachs.
C. Kuhlewind,
75[illegible] **Eupen** b. Aachen.

Brut, Aufzucht und Mast
von
feinstem Tafelgeflügel
Ein Wegweiser
zur Hebung der deutschen landwirtschaftlichen Nutzgeflügelzucht.
Mit 105 Abbildungen im Text
von
Hermann Schneider.
In Ganzleinen gebunden Mk. 3.—.
Verlag von Richard Carl Schmidt & Co.,
Leipzig, Lindenstrasse 2.

Digitized by Google

nur linksdrehend sei, sondern auch eine feinere Süße als der Rohrzucker besitze 2c. Ferner wird behauptet, daß die dazu verwandte Säure beim Kochen aus der Masse wieder entweicht und keine Spuren hinterläßt 2c. Ich möchte hierzu bemerken, daß man erstens mit 1 Gramm Weinsteinsäure keine 20 kg Rohrzucker linksdrehend machen kann, zweitens, daß diese Säure durch Kochen — und sollte das Kochen stundenlang anhalten — nicht wieder zu entfernen ist, und drittens, daß der so hergestellte Zucker keine Spur Mehrsüße erhalten hat, sondern im Gegenteil an Süße verloren hat.

Es ist wirklich bedauerlich, daß eine Bienenzeitung, wie die genannte, ihren Lesern so etwas bringen kann, und ich rate jedem Imker in seinem Interesse, derartige Manipulationen zu unterlassen, da das auf diese Weise hergestellte Futter seine Völker bald reduzieren, wenn nicht gar gänzlich vernichten wird.

Seit länger als 20 Jahren beschäftige ich mich mit der Fütterungsfrage der Bienenvölker und glaube ich berechtigt zu sein, speziell in dieser Frage ein Wörtchen mitreden zu dürfen. Wer nun in der Lage ist, meine nachfolgenden Ausführungen zu widerlegen, der trete mit dem Gegenteil hervor. Ein gegenseitiger Meinungsaustausch kann nur im Interesse der Bienenzucht liegen, und manches wird hier besprochen werden können, das bisher dunkel erschien, aber auch mancher Schwindel speziell mit den sog. „Fruchtzuckern" wird aufgedeckt werden.

Bevor ich nun zu der Inversion der verschiedenen Zucker übergehe, muß ich wohl den Unterschied zwischen Rohrzucker und den Natur-Fruchtzuckern genauer erklären. Unter Rohrzucker versteht man den Zucker des Zuckerrohrs, ferner den Zucker der Blüte, genannt Nektar, und drittens den Zucker der Rübe, welch letzteren man in vollkommener Reinheit als Kristallzucker bezeichnet — (d. h. Kristallzucker ohne jede Spur Ultramarinblau). Fruchtzucker ist der von der Biene invertierte Blütenzucker (Nektar) und der Süßstoff der Frucht.

Der Unterschied zwischen Rohrzucker und Fruchtzucker liegt erstens in den verschiedenartigen Körnungen, also Kristallisationen, zweitens in ihren verschiedenen Drehungen im Polarisations-Apparat (Farbenschatten-Apparat), drittens in ihrer ganz ver-

Bienenwirtschaftl. Bücher

aus dem Verlage von

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig

Lindenstrasse 2.

Alberti, A., Die Bienenzucht im Blätterstock		Mk. 3.—
	Gbd.	= 3.50
Alfonsus, A., Die Wanderbienenzucht		= —.60
Cowan, Thos. Wm., Die Honigbiene	Kart.	= 2.—
do. Führer des englischen Bienenzüchters	Kart.	= 2.—
Dennler, J., Die Wachsmotten		= —.40
Deutsche Illustrierte Bienenzeitung Jahrgang 1—18, eleg. gbd.	à	= 1.—
= 19—21, = =	à	= 1.60
Dürr, Fr., Die natürlichen Grundlagen der Bienentätigkeit		= 1.—
Gravenhorst, C. J. H., Der praktische Imker		= 4.—
	Gbd.	= 5.—
do. Imkeralbum I		= —.80
= II		= 1.—
Gravenhorst, Hugo, Anleitung zur vorteilhaften Ausnutzung des Bienenvolkes		= —.40
Kellen, Toni, Die Kunstwaben	kart.	= 1.60
Krancher, Dr. O. und **Kant. em. L.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht u. Bienenkunde	gbd.	= 6.—
Kuchenmüller, Max, Betriebsweise lohnender Bienenzucht		= 5.—
	Geb.	= 6.—
Murz, Georg, Die Hintanhaltung der Kraftzersplitterung bei den Bienenstöcken		= 1.—
Rauschenfels, A. von, Atlas für Bienenzucht		= 9.—
	Gbd.	= 10.—
Reidenbach, Die Faulbrut oder Bienenpest		= 1.50
Ritter, Hermann, Der Bien und ich		= 1.60
Skach, J., Baupläne für bienenwirtschaftliche Bauten	Heft 1	= 1.—
	Heft 2	= 1.—
do. Der amerikanische Stock		= —.80
Straub, W., Das Rauben der Bienen		= —.60
Weygandt, Beitrag z. Förderung d. Bienenzucht	I	= 1.—
	II	= 2.—
	III	= 1.50
Zimmermann, Nahrungsmittelgesetze	gbd.	= 1.60

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt **portofreie** Zusendung.

ebenen Süße. Der Rohrzucker ein scharfes, glashartes Kri-l, der Fruchtzucker dagegen ein ches, schlammiges. Der Rohr-ker dreht im Polarisations-parat rechts, der Fruchtzucker ht links. Der Rohrzucker hat e rohe, gewöhnliche Süße, wäh-d der Fruchtzucker eine feine, lde Fruchtsüße besitzt. Diese den Zuckerarten des Rohrzuckers d des Fruchtzuckers stehen zu ander wie z. B. der rohe Teig n fertigen Brot. So notwendig ist, daß der rohe Teig durch ärme in Brot verwandelt wird, dem Menschen als Nahrung nen zu können, so notwendig es, daß der Rohrzucker durch ärme in Fruchtzucker umge-ndelt wird, um als fertiges d reifes Futter der Biene zur ihrung dienen zu können.

Wie man nun auch dem Brot rch die verschiedenen Hefen einen ren und einen süßen Geschmack leihen kann, so kann man auch rch verschiedene Säuren den ßstoff des Fruchtzuckers ver-hren und vermindern. Die uren also sind es, die dem uchtzucker den richtigen und un-htigen Charakter verleihen, die äuren sind es, welche die Süße im uchtzucker steigern u. vermindern. Die Biene invertiert den Nektar t der ihr vom Schöpfer ver-henen Ameisensäure, und die onne invertiert den Fruchtzucker r Frucht mit der Fruchtsäure. Die neisensäure vermehrt den Süß-ff, die Fruchtsäure vermindert ihn. Beide Arten Fruchtzucker, der s Honigs und der der Frucht, ehen ganz gleich links und sind i einer chemischen Untersuchung cht von einander zu unterschei-n, und doch sind beide in ihrer üße ganz verschieden. Der reine uckerstoff des Honigs schmeckt süß, daß man die Säure nicht rausschmecken kann, während der uckerstoff der Frucht immer die äure auf der Zunge hervor-eten läßt. Hiermit ist auch das ätsel gelöst, warum sich alle genannten linksdrehenden Zucker so Fruchtzucker nicht als Bienen-utter eignen und oft so unendlichen chaden und große Verluste unter en Bienenvölkern hervorbringen.

[Fortsetzung folgt.]

Größ. Posten **Heidescheiben-honig** und **Leckhonig** gibt billigst ab die **Bienenwirt-schaft** von [78]

Chr. Tödter, Fintel,
Pr. Hannover.

100 Mappen

mit 5 feinen Kuverts und 5 „ Briefbogen
v. **Mk. 3.**— an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. **Mk. 18.**— an
ab Leipzig, Netto Kasse.

Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Bienenwohnungen

Normalmaß, prämiiert, 3 etag. Doppelwände, 2 Glasrahmen, 30 Halbrahmen à 10 Mk., 2 etag. Doppelwände, 20 Halbrahmen, 1 Glasrahmen 7.50 Mk. per Nachnahme. [764]

Joh. Filser, Schreinerei,
Peißenberg (Oberbayern).

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12. **Berlin SW.,** Ritterstr. 81. part., gegründet 1790.

fertigt: **Preis-, Fest-** und **Jubiläums-Medaillen** in echt u. unecht, **Nadeln, Vereinsabzeich.** und **Ehrenzeichen** in geprägter, galvanoplastischer u. fein. Emaille-Ausführung.

Telephon 1720.

Cliché's

für alle Zwecke, liefert
A. Krämer
graph. Kunstanstalt
STUTTGART,
Neckarstrasse 122.

800 Heidvölker
m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. $^{15}/_{3}$—$^{15}/_{10}$ 400 Korbvölker à 12—15 Mk. vom $^{1}/_{4}$—$^{15}/_{5}$. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk.
Evers, Großimkerei, **Zeven.**

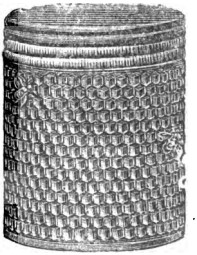
Bestes
Rähmchenholz

Linde und Erle, allseit. gehob., **unübertroffen sauber,** genau 6×25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelige zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. Deckbrettchen und Holzteile jeder Art, sowie alle Bienengeräte liefert schnellstens geg. Nachnahme
Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**
[770]

von Poncet,
Glashütten-Werke,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser

verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.



Preisverzeichnis gratis und franko.

„Halt! Ein kluger Imker"

spart viel Geld, wenn er seine Bienenwohnungen selbst baut. Laut Brosch. 60 Pfg. kosten: In Teilen 3-Et. einwandig m. dopp. Stirnwand, 36 Halbr. tief Mk. 3,85, doppelw. Mk. 4.95; zusammengesetzt: Mk. 4,70 u. 6,25; zwei Fensterr. 50 Pfg. extra. In Teil. 4-Et. einw. m. dopp Stirnw., 48 Halbr. tief Mk. 5,45, doppelw. Mk. 6,40; zusammengef.: Mk. 6,30 u. 7,85; zwei Fensterrahmen 60 Pfg. extra. Doppelb. doppelw. 3-Et. Mk. 8,50, 4-Et. Mk. 11,50; zusammengef.: Mk. 10,50 u. 13,50, Fenster extra. 3-Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand. 12 u. 16 Mk. 4-Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand (Wohnungen nebeneinander) 17 u. 22 Mk. **Liedloffstdr.** Mk. 5,80. **Sommerkästen** 2 Mk., 16 Halbr. tief. Beweis für vorzügl. Lieferung: **10,000 Bienenwohnungen seit 1893 versandt. 12er Zink Absperrgitter** pro □-m **nur 3,75** Mk., 23/25 cm **30** Pfg. **ff. Rähmchenholz,** Linde und Erle, 100 m Mk. **2,50. Rähmchen-** und **Abstandsstifte** à Paket **25** Pfg. [773]

Aber nur in **Weida S.-W.** bei **Carl Seiferth, Weida S.-W.**

Digitized by Google

Man verlange Preisbuch 1905—6
von der
Firma **Heinr. Thie, Wolfenbütte**
über

Blechdosen
zum Postversand, mit Wellpapp-Schachtel, 9 Pfd. Inhalt. Postkolli franko (8 Stück) Mk. 4,75. Bei 50 Stück 5 %, 100 Stück 10 % Rabatt.

Honig-Eimer,
Honig-Tonnen,
Honig-Kübel,
(mit und ohne Schutzkorb)
Honig-Kannen,
(mit und ohne Schutzkorb)
Bienenhauben,
Bienenschleier,
Gummihandschuh,

Zweidingerscher
1905 verbesserter
Honig- und Wachs-Dampfschmelzapparat
zugleich Honig- und Wachsklärapparat aus nur Eisen und doppeltverzinntem Pontonblech bestehend, ist der vollkommenste, einfachste, praktischste und stärkste Apparat der Jetztzeit, um sicher und rasch Honig oder Wachs zu schmelzen, zu reinigen und zu klären. **Doppelte** Dampfwirkung, von unten und oben.
Preis franko jeder deutschen Bahnstation Mk. 23,50.

Wachspressbeutel,
(gestrickte)
Honigpressbeutel,
Honigseimbeutel.
Honig- und Wachspre
mit Spindel (Ohlenbus
Honig- und Wachspre
mit Hebel (Dathe),
Wachsschmelze
Simplex,
Honig- u. Wachsauslass
Wachsschöpftricht
Thür. Luftballo
Diverse andere Futterappa
Cristallzucker,
Tabak etc. etc

Honiggläser.

Spezialartikel der Firma
Heinr. Thie,
Wolfenbüttel.
Ständiger Vorrat
mindestens 200000 Stück.
Garantie für bruchfreie Ankunft.
Keine Nachnahme.
Ziel 3 Monat.

Honigetiketts, grossartige Auswahl.

Phazelia-Samen.

Bienenkorbroh

Ständiges Lager von 200 C
tadellose gesunde Ware
Helle lange Fäden,
erprobte Qualität resp. Stärke

1 Postkolli (netto 9 Pfd.) franko jed. Poststt. 3,2
20 Pfund ab hier per Bahn 4,40 Mk.
40 „ „ „ „ „ 8,80 „
60 „ „ „ „ „ 13,20 „
100 „ „ „ „ „ 22,— „
1 Flechtnadel 40 Pfg.

Digitized by Google

Für den Inseratenteil verantwortlich: Curt Kreßwitz, Leipzig. — Druck von Böttcher & Neumerkel, Crimmitschau.

Nummer 2. **Deutsche** Februar.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.

Unter Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.

Verlag: Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

23. Jahrgang.	Fernsprech-Anschluss Nr. 4009.	Leipzig.	Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig.	1906.

Abonnements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an.
Anzeigen finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.
Erfüllungsort: Leipzig.

8 mal prämiiert!
Baumbänder
Cocos-Schattendecken
Raupenleim, Gartenwerkzeuge
Louis Schön, Crimmitschau.
Preisliste postfrei!

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik, Warnemünde.

Verlagsbuchhandlung
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig.
Die natürlichen Grundlagen der Bienentätigkeit.
Von Fr. Dürr.
Preis Mk. 1.—.

450 Bienenvölker [813]
in Lüb. Stülpk., Kreuz. Ital. mit hies. Bienen, sowie auch diese, wo I. u. II. Qual. gute Schwärme in Aussicht stellt, versendet im Frühjahr zu 12—16 M. **A. Seidel**, Lehrer a. D., **Vorsfelde** (Braunschweig).

Extraprima Bienenkorbrohr,
mehrfach prämiiert, nur ausgesucht helle haltbare Fäden
pr. Zentner (auch bei 25 und 50 Pfd.) ab hier . . . . . Mk. 22.—
1 Postkolli franko gegen Nachnahme . . . . . „ 3.—
1 Flechtnadel . . . . . „ —.40
„ 10.—
1.60
mittel Bienenkorb[illegible] franko und gratis.
empfiehlt **Heinrich [illegible]l.**

Echte Krai[illegible]en preisgekrönter
versendet unter Garantie für lebende [illegible] **stöcke** gut bevölkert, zwei Schwärme davon zu gewärtigen, unfrankiert, von diesen ausgesucht kräftige Völker zu 13 M. un[illegible] **Naturschwärme** mit gut 1 Kilo Bienen ab 15. Mai bis 15. Juni zu 9 M., vom 15. Juni bis 15. Juli zu 8 M. franko. **Zuchtköniginnen** im April zu 6 M., im Mai und Juni zu 5 M., im Juli zu 4 M., ab 15 September bis 14. Oktober zu 3 M. franko. Bei größerer Abnahme gebe den üblichen Rabatt. Bestand des Handelsbienenstandes seit 1881. Preiskourante gratis. [812
Alois Schrey in Assling, Oberkrain
(Österreich).

Umsonst und postfrei
versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes
Preisbuch Nr. 8
über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel.
Kein Imker versäume Anschaffung.
Harttung & Söhne, Frankfurt a. Oder 12.

Digitized by Google

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Oesterreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des zweiten Heftes.

Und dräut der Winter noch so sehr — — —! (Eine Februar-Betrachtung.) Von Pfarrer C. Weygandt in Staffel a. d. Lahn . . . . . .
Wie die Insekten von den Blumen angelockt werden. Von Ökonomierat Val. Wüst, Rohrbach bei Landau . . . . . .
Bienenwachs ist ein Verdauungsprodukt der Biene. Von Dr. O. Krancher, Leipzig . . . . . .
Der Elsaß-Lothringer Bienenzüchter-Verein betreffs Untersuchung von Honig Von R. Günther, Seebergen . . . . . .
Etwas über die Kunstwabe. Von A. Schilling, Oberrottenbach (Thüringen) . . . . . .
Über das Schwärmen der Bienen. Von Jacob Mentzer, Bad Dürkheim . . . . . .
Die Wage im Dienste der Bienenzucht. Von A. Gewalt, Seebergen . . . . . .
Der Bienenwolf der Käferwelt. (Trichodes apiarius L.). Von Artur Färber, Wolfenhausen . . .
Literatur . . . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . . . .
Brief- und Fragekasten . . . . . .

Anzeigen.

Kolb & Gröber, Lorch i. Wttbg. 23.

(110 mal prämiiert, wobei 9 gold. Med.) Fabrikation und Versand aller zur Bienenzucht und zum rationellen Betrieb erforderlichen Universal-Maschinen, Wachsdampfschmelzer und Geräte. Vereinen gebe 10 % Rabatt. Illustrierte Preisliste gratis und franko.

I. Staatspreis Tuttlingen 1903. — Bitte bestelle jeder Imker, welcher meine Fabrikate in — Goldene Jubiläumsmedaille Stuttgart 1905.

Kunstwaben von 1906

noch nicht k... ...r Probe, und Sie werden ständiger Abnehmer. Diese werde... erhält den schönsten Bau, welcher sich bei voller H...

...nd äußerst billig

Bienenhauben,
Bienenschleier,
Gummihandschuh,

Ravensburg (Wttbg).

...is! ——

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk. 3,– f... der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ...
A. F. Emde, Düsseldorf 18...

Starke Völker, deutsche, ... ital. Bast. Transportk. 14—16 Mk., mit ... ital. K. 2 Mk. mehr, versendet ... Garantie **R. Schleussing,** ...kowitz b. Ostrau i. Sa. [80...

Honigglä... Bernh. Rietsche
Biberach (Baden)
Gegründet 1883.
Spezial-Fabrik
für
Kunstwabenmaschinen.
Grosses Lager in
Bienengeräten.
Preisliste frei.

Tauchf... einfach und doppelt Alfonsuss-wabenformen

Postdose 5 ₰ 9 ₰ 40 ₰ 55 ₰ System Rietsche

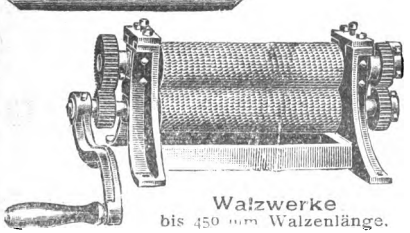
Löthlampe „Blitz"

Entdecklungsgabel „Badenia"

Schutzmarke.

Walzwerke bis 450 mm Walzenlänge.

Norddeutsche Centralfabrik für Bauernstöcke (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller C. Frindt (Inh. C. Frindt & Zeitschler), Baierhaus b. Oberleschen, Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet illustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfsartikel gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht. [788]



Digitized by Google

Oberkrainer Handelsbienenstand.

Egidius Jeglic in Selo, Post Scheraunitz, Oberkrain

versendet

echte Krainer Bienen mit Bau, Brut und Honig, Bauernstöcken zu Mark 12—13, Mobilvölker, Schwärme und Königinnen

zu billigsten Preisen.

Preisliste mit vielen Anerkennungsschreiben gratis und franko.

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. **Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.**

Fruchtzucker „Nektarin"

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Mit 148 Auszeichnungen preisgekrönter

erster und grösster

Oberkrainer Handelsbienenstand

des

Michael Ambrozic,

Post- und Telegraphenstation Mojstrana, Oberkrain (Österreich),

versendet nach allen Weltteilen

Krainer Bienen und Kunstwaben

zu billigen Preisen.

Als Beweis der vollen Zufriedenheit meiner P. T. Kunden dienen nicht nur die vielen Anerkennungsschreiben, von denen bis jetzt hunderte abgedruckt wurden, sondern auch die durch meine Geschäftsbücher nachweisbare Tatsache, daß ich in den letzten neunzehn Jahren **40,390 Bienenvölker** nach allen Weltrichtungen gesandt habe.

Broschierte Preisliste mit elf Abbildungen nach Original-Photographien meiner Bienenstände samt Beschreibung werden auf Verlangen gratis und franko zugesandt.

Bitte meinen **ersten und grössten Oberkrainer Handels-Bienenstand** mit keinen andern zu verwechseln!

M. Ambrozic.

Digitized by Google

Zwischenbeute

von **P. Becker**, Stralsund, Tribseerschulstr. 9, wurde 1905 **auf allen besch. Ausstellungen prämiiert.** Kein Absperrgitter nötig, einfachste Behandlung, höchst. Ertrag. Beschr. gratis. D.R.G.M. Kunstwaben in passender Größe.

Die grösste Honigernte

erzielt man bei richtiger Behandlung nur mit der Krainer Biene.

Broschüre darüber erhält jedermann gratis und franko vom

Muster- u. Handelsbienenstande

Anton Znidersic, Illyrisch-Feistritz (Krain).

[794]

Gelegenheitskauf:

Während der nächsten Zeit steht wieder zum Verkauf eine Partie Futterhäuser; das preisgekrönte gesetzlich geschützte Birkenrinde-Futterhaus, bei dem man vom Zimmer aus beobachten kann, wie die Vögel ein- und ausfliegen, ihr Futter verzehren — wird aussen am Fenster an der Mittelleiste aufgehängt

98 Pf.

2 solcher Futterhäuser M. 1.95 — 4 Stück M. 3.85 — 10 Stück M. 9 — 100 Stück M. 88.

Dick fällt der Schnee, — der Wind weht kalt, — habe kein Futter, erfriere bald.

Vogelfutter für das Futterhaus, Elitemischfutter, das beliebteste Körnerfutter der deutschen Vögel, 1 Pfund 89 Pf. — 3 Pfund 95 Pf. — 8 Pfund M. 2.85.

9 dekorative Hyazinthengläser mit 9 echten Haarlemer Hyazinthenzwiebeln, die jetzt treiben, bald knospen und blühen 2 M. *** Thüringer Wetterhäuser 98 Pf. *** Nistkästen für das Freie für Stare, Meissen, Rotschwänzchen und andere Singvögel 85 Pf. *** Amerikanische Trapperfalle, die beste für Ratten, wilde Kaninchen, Marder, Raubvögel 98 Pf. ***

Gärtnereien Peterseim, Hoflieferanten, Erfurt.

Dieses Jahr sehr billig: Gemüsesamen, Blumensamen, Obstbäume, Rosen. Hauptkatalog umsonst.

Oberkrainer Alpen-Bienen

eigener Zucht liefere: **Krainer Originalstöcke,** $^1/_2$—$^2/_3$ ausgebaute, **10 Mk. Krainer Originalstöcke,** $^2/_3$ voll ausgebaute, **11 Mk. Tieflagerstöcke** mit 16 ausgebauten Waben (deutsches Normalmaß), sehr volkreich, **15 Mk. Tieflagerstöcke** (badisches Vereinsmaß), 14 Rähmchen, **15,50 Mk.** Alles unfrankiert. **Schwarm mit gut befruchteter Königin,** reines Bienengewicht über 1 Kilo, franko **9 Mk.** vom 15. Mai an. Von **Königinnen, Ableger** und **Schwärme** auf 7 oder 8 ausgebaute Rähmchen nach der beliebigen Masse nach **Preisliste,** welche auf Verlangen einem jeden **franko** zugeschickt wird. Vereinen Rabatt in Völkern. Reelle u. prompte Bedienung ist zugesichert. ☞ Man bittet, zu versuchen.

Johann Jegliè, Bienenzüchter und Realitätenbesitzer, **Vigaun,** Oberkrain (Österreich).

Fruchtzucker

der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güttler

Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis. Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Digitized by Google

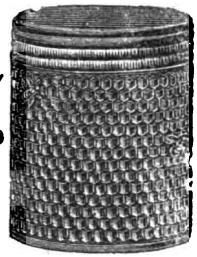
Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte** billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw. 3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzgeb.

---

von Poncet,
Glashütten-Werke,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser

verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.



Preisverzeichnis gratis und franko.

Wünschen Sie

mit Ihrer Bienenzucht auf der Höhe der Zeit zu bleiben, so fordern Sie meinen mit über 700 Abbildungen ausgestatteten **Haupt-Katalog 1906,** welcher Ihnen ein anschauliches Bild über den heutigen Stand der modernen Bienen- und Königinnenzucht giebt, **kostenlos.**

Ich biete Ihnen **Alles, was Sie gebrauchen**

zur modernen, gewinnbringenden Bienenzucht- u. Pflege aus bestem Material in fachmännischer, mustergiltiger Ausführung.

Robert Nitzsche Nchf., Ferdinand Wille, Hoflieferant, **Sebnitz 22 i. S.**
Umfangreichste deutsche Bienenzuchtgerätefabrik.
Muster- und Handelsbienenstand. [802]

1906.
XII. Versandjahr meiner
Tiroler-Alpenbienen!
überall vorzüglich bewährte Bienenrasse. Viele unverlangte Anerkennungsschreiben.
Man verlange Preisblätter.
Al. Rohracher, Imkerei,
[804] **Lienz,** Osttirol.

Rähmchenhölzer
liefere sauber und schnell, dreiseitig gehobelt 6 × 25 mm, Postkolli zu 70 m Stäben 1,50 ℳ, genau nach Maß zugeschnitten 1,80 ℳ einschl. Verpackung unter Nachnahme.
803] **F. Kluhs,**
Heinrichswalde, Bez. Breslau.

Grossen Erfolg
erzielen Anzeigen in der Deutsch. Illustrierten Bienenzeitung.

Handschuhfabr. Braunschweig
Frickes Imker-Handschuh
Stichsicher
D. R. G. M. No. 182934.
Wiederverkäufer gesucht gegen höchsten Rabatt.

---

800 Heidvölker
m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Korbvölker à 12—15 Mk. vom 1/7—15/7. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u. Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk.
Evers, Großimkerei, **Zeven.**

Bienenwohnungen

Normalmaß, prämiiert, 3 etag. Doppelwände, 2 Glasrahmen, 30 Halbrahmen à 10 Mk., 2 etag. Doppelwände, 20 Halbrahmen, 1 Glasrahmen 7.50 Mk. per Nachnahme. [764]
Joh. Filser, Schreinerei,
Peißenberg (Oberbayern).

Auf Wunsch übersendet neue Preisliste kostenfrei der älteste, seit 1866 bestehende

Handels-
Bienenstand
Br. Rothschütz
zu
Weixelburg, Krain.

Billigere Bienenpreise als Vorjahr und sämtliche **Bienengeräte zollfrei.** [788]

Garantie für jedes Stück.
Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung.
100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.

Wer bauen will.
Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. **Interessante Preisliste gratis und franko.**

Die besten Kunstwabenlöter, Rollräder, Entdeckelungsgabeln, Vorreiber, Schraubringe.

Futtergefässe, Weiselkäfige, Schmoker, Bienenfluchten, Drohnenfallen, Absperrgitter etc.

Digitized by Google

Akazien-Honig

hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Schönsten [782]
Thüringer Scheiben- und Schleuderhonig
in 10 u. 25 Pfd.-Sendungen billigst
Bienenwirtschaft **E. Gutheil,**
Garnsdorf b Saalfeld a. S.

Pavillon

mit 24 Völkern, Normalmaß, **zu verkaufen**; auch Bienenvölker gibt im Frühjahr ab
X. Günther in Seebergen.

Tausende Raucher empfehlen meinen

garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein, berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik. Weltruf.

Anzeigen,

welche in Nummer 3 Aufnahme finden sollen, erbitten wir uns bis

20. Februar 1906.

Versende im April und Mai
45 Bienenvölker
à 18 und 20 Mk. mit jung. Königin auf Halbrähmchen in Transportstöcken [772]
E. May, Ebersbach i. Sa.

Telephon 1720.

Clichés

für alle Zwecke, liefert
A. Krämer
graph. Kunstanstalt
STUTTGART,
Neckarstrasse 122.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12. **Berlin SW.,** Ritterstr. 81
gegründet 1790.

Vereinsabzeichen, Ehrenzeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ

Bienenwohnungen.

Spezialität: **Thür. Beuten** (System Pfarrer Gerstung), **Pavillons**, sowie **sämtliche Geräte** für den **bienenwirtschaftlichen Gebrauch** liefert
Hermann Fiedler, Zimmermeister,
Holzbearbeitungsfabrik **Eisleben** (Provinz Sachsen).
— Reichillustrierte Preisliste gratis und franko. —

Die
Rübsam'schen Kunstwaben
sind die vollkommensten und besten

denn sie sind unter jeder Garantie aus reinem Bienenwachs, wie es vom Imker kommt, hergestellt und werden von den Bienen sofort ausgebaut, auch sind sie auf allen beschickten Ausstellungen mit den ersten Preisen und Staatsmedaillen ausgezeichnet, zahlreiche glänzende Gutachten empfehlen sie als die

vollkommensten und besten.

Vereine und Wiederverkäufer können nirgends billiger kaufen. — Muster und Preislisten gratis und franko. — Wabenklammern bei Bestellung von Kunstwaben zu Originalpreisen.

Carl Rübsam in Fulda,

Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb,
Etablissement 1. Ranges mit jährl. erheblich steigend. Produktion.

Wer Gewinn und Freude an Bienenzucht haben **will,**
Wer den berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** kennen **will,**
Wer nur mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
Wer stets umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
Der verlange gratis und franko

Hasbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzucht

vom

Imkerhaus W. Hasbach

[767]
in Andernach a. Rhein.
Preisgekrönt im In- und Auslande.

Digitized by Google

Beilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.

Nr. 2. **1906.**

Februar 1906.

Sonntag		4. 5. S. n. Epiph.	11. Septuages.	18. Sexagesima	25. Estomihi
Montag		5.	12.	19.	26.
Dienstag		6.	13.	20.	27. Fastnacht
Mittwoch		7.	14.	21.	28. Aschermittw.
Donnerstag	1. ☽	8.	15.	22.	
Freitag	2.	9. ☸	16. ☾	23. ●	
Sonnabend	3.	10.	17.	24.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen stets bis 20. jedes Monats spätestens, und zwar nur an die Redaktion, Lindenstraße 2, III, erbeten.

Burkhardswalde: Sonntag, den 11. Februar in Koppraschs Restaurant.

Delitzsch: Sonntag, den 11. Februar nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde in Delitzsch.
Der Vorsitzende.

Dresden: Sonntag, den 4. Februar nachmittags 4 Uhr im „Freiberger Silberquell", Landhausstraße 5, pt.
E. W. Zöllner, Vorsitzender.

Halle a. S.: Sonntag, den 11. Februar nachmittags 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstraße 3. Rationelle Imkerei: Herr Kaufmann Jahn.
Der Vorstand.

Hofheim i. T.: Sonntag, den 11. Februar nachmittags 3 Uhr im „Taunus" zu Hofheim. Erheben der Beiträge. Beratung über Bienenverlosung. Vortrag über Auswinterung. Jäger.

Leipzig: Sonnabend, den 17. Februar Stiftungsfest bei Bonorand.

Lenz: Sonntag, den 4. Februar im Vereinslokale.

Loreley: Sonntag, den 25. Februar nachmittags 3 Uhr im „Karpfen" (Menges) in St. Goarshausen. Erheben der Beiträge. Rechnungsablage. Besprechung über Auswinterung. Anträge 2c.
Nadig.

Magdeburg und Umgegend: Donnerstag, den 8. Februar, abends 8 Uhr in Schultheiß' Restaurant, Br. Weg 29. Vortrag: Der Zwillingsstock von Dr. Dzierzon. Der Vorstand: L. Behr.

Marienthal: Sonnabend, den 10. Februar im Vereinslokale.

Mittelrheingau: Sonntag, den 18. Februar bei Klein in Johannisberg. Erhebung der Beiträge für 1906. Vortrag über Auswinterung. Berger.

Nievern: Sonntag, den 11. Februar nachmittags 4 Uhr in der Brauerei Diefenbach zu Nievern. Besprechung über eine Verlosung. Duffy.

Obertaunus: Sonntag, den 11. Februar nachmittags 3½ Uhr im „Kronprinzen" zu Oberursel. Vortrag über die drei Wesen im Bienenstaate und Königinnenzucht von Hotop. Erheben der Beiträge, auch für die Haftpflicht. Kassenbericht. Anträge und Wünsche. Höhler.

Osterode (Ostpreußen): a. Sonntag, den 4. Februar, nachm. 2 Uhr bei Herrn Rostek im „Gelben Kruge" bei Osterode. Praktische Lehrstunde: Wachsauslassen, Wabenpressen, Korbflechten.

b. Sonntag, den 25. Februar, Generalversammlung in Osterode, zu welcher spezielle Einladungen den Mitgliedern in üblicher Weise zugehen werden.
Der Vorstand.

Pulsnitz i. Sachsen: Sonntag, den 4. Februar im Vereinslokale.
R. Ziegenbalg, 1. Vorsitzender.

Wiesa bei Annaberg: Donnerstag, den 8. Februar im Vereinslokale.

Digitized by Google

Wiesbaden: Sonntag, den 11. Februar nachmittags 3½ Uhr zu Auringen-Medenbach (Erholung). — Jahresbericht; Kassenbericht; Beiträge für 1906; Verlosung; Vortrag des Herrn Racky über Honig; Beschaffung neuer Reklamezettel. Borbach.

Wilsdruff: Donnerstag, den 8. Februar im Vereinslokale.

Honig- und Wachs-Börse.

(Dieser Teil steht den Abonnenten der „D. Ill. Bztg." einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung. Der Zusendung des Verkauf-Angebots ist der in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckte Coupon als Abonnement-Bescheinigung beizulegen.)

a. Honig.

1. Garantiert naturechten Schleuderhonig, à Ztr. 71 M., Postkolli (10 Pfd.-Dose) M. 8.50 franko gegen Kasse: Ludwig Hirtreiter, Bienenzüchter in Oberwalting, Post Leiblfing, Niederbayern.
2. 1½ Ztr. feinen Lindenblüte-Schleuderhonig, weiß, naturrein, à Pfd. 1 M.: H. Dirkmann in Hamm (Westfalen), Wilhelmstr. 184.
3. Garantiert naturreiner Schleuderhonig, hellgelb, à Ztr. 70 M. exkl. Fracht, in 1 Pfd.-Gläser abgefüllt à 80 Pfg. ohne Glas: Wilhelm Lippl in Oxenbronn, Post Autenried, Schwab.
4. 7 Ztr. naturreinen Bienen-Schleuderhonig à Ztr. 70 M., Postkolli 8 M. franko. Wilhelm Taiber, Imker in Hohndorf, Post Langenau, Bez. Breslau.
5. Garantiert reinen Leckhonig aus der Lüneburger Heide, à Ztr. 65 Mark ab Bahnhof Lüneburg, sowie desgl. Scheibenhonig, à Ztr. 85 Mark: Aktien-Gesellschaft „Lüneburger Wachsbleiche", Lüneburg.

b. Wachs.

(vacat.)

(Wir bitten auch um Wachs-Angebote!)

(Aufnahme in dieses Verzeichnis erfolgt nur infolge Mitteilung an die Redaktion: Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.)

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger, Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien der Anmeldeschriften gegen Erstattung der Schreibgebühren.

Angemeldete österreichische Patente:

Kl. 45e. A. 1000—05. Honigschleuder usw. Franz Steigel, prov. Unterlehrer in Gaindorf (N.-Ö.) Angem. 26./2. 05.

Kl. 42f. A. 2867—04. Registriervorrichtung für Bienenwagen. Josef Haßlin-, ger. Konstrukteur in Korneuburg. Angemeldet 21./5. 04.

Angemeldetes ungarisches Patent:

S. 3227. Wabenzellenformer. Jean Sureaud, Notar i./P. in Bordeaux. Angem. am 19./7. 05.

Brief- und Fragekasten.

(O. N. in T. b. L.) — Welche Bienenrassen eignen sich für Schwarmbienenzucht? — Sie wollen Schwarmbienenzucht treiben! Sie glauben gewiß, dadurch ein gutes Geschäft zu machen; doch möchten Sie sich ja nicht verrechnen. Als beste Schwarmbiene ist die Heidebiene zu empfehlen. Sie liefert Schwärme in Menge, ist aber für eine Gegend ohne Spättracht durchaus nicht zu gebrauchen. Auch die Krainer Biene ist für Schwarmbienenzucht zu verwerten. Die Kreuzung der Krainer mit der Deutschen oder Italiener hat sich als gute Trachtbiene erwiesen. Bei Aufstellung von nur Heide- oder Krainer Bienen werden Sie bei Ihren Trachtverhältnissen (nur Frühjahrstracht) auf jegliche Ernte Verzicht leisten müssen. Doch kommt noch eins hinzu. Die Imker Ihrer nächsten Umgebung werden zu Ihrem Vorhaben gewiß kein freundliches Gesicht machen, denn das Heide- und Krainerblut wird bald auf deren Stände übergehen — und die Folge: wo bleibt der Ertrag? Im Jahre 1875 bezog einer meiner Kollegen 7 Heidevölker. Da gab es Schwärme fast täglich; ein Stock schwärmte 5 bis 6 Mal. Der Schwarmsegen wollte gar kein Ende nehmen. Aber im Herbste fand sich kein Lot Honig; da hieß es, tief in die Tasche greifen. Nun kam noch hinzu, daß auch mein Stand (wir wohnten in einem Orte) vollständig „verheidet" wurde. Wir hatten Jahre lang zu tun, ehe unsere Bienen sich wieder an die Trachtverhältnisse gewöhnten. Also Vorsicht! Auch bei Schwarmbienenzucht muß man die Trachtverhältnisse stets im Auge haben. K. G.

(Ök.-Insp. Tr. H in Chl., Galiz.) — Treten Sie doch z. B. dem Bienenzüchterverein Erfurt bei, wenden Sie sich an den dortigen rührigen Vorsitzenden Herrn K. Günther-Seebergen i. Th., und lesen Sie die „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung", Verlag Rich. Carl Schmidt & Co. in Leipzig, Lindenstr. 2, Preis nur 75 Pfg. fürs ganze Jahr postfrei. Als bestes Bienenfutter für Spekulationsfütterung im Frühjahre, besser als Henningsche Futtertafeln, kann Ihnen Nektarin genannt werden, zu beziehen von Dr. O. Follenius in Hamburg 21, das sich auch in Tafeln gießen läßt. —

Digitized by Google

Heft 2. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Kraucher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Kraucher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer L. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht. Organ des bienenw. Hauptvereins im Kgr. Sachsen, vorläufig auch des bienenw. Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten und Organ des Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden.

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet. Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Und dräut der Winter noch so sehr — — —!

Eine Februar-Betrachtung.

Von C. Weygandt in Staffel a. d. Lahn.

Und dräut der Winter noch so sehr
Mit trotzigen Gebärden,
Und streut er Schnee und Eis umher:
Es muß doch Frühling werden!

Aber diesmal", sagt der Leser, „paßt Ihr Motto wie die Faust aufs Auge." Kein trotziger Winter, kein Schnee, kein Eis, wenigstens bei mir an der untern Lahn nicht — und doch hat auch dieser Winter seine Mucken.

Eins meiner Korbvölker ist unruhig, nur eins, und sehnt sich nach der Frühjahrssonne. Ein Kastenvolk, das doch nach Norden steht (man vergleiche vorigen Aufsatz!), ist gar mehr als unruhig, es macht zeitweise, wenn ich bei ihm anklopfe, Skandal. Ein zweites Bienenvolk, das doch alles hat, was ein Bienenherz sonst begehrt, hat verhältnismäßig viele Tote auf seinem Boden liegen. Was ist denn los? —

Meine Bienenvölker dienen der „bienenwirtschaftlichen Station zu Staffel" zu vergleichenden Untersuchungen, und ebenso müssen sie zu den Bienenzuchtkursen herhalten. Da läuft denn manches unter, was sich nicht gehört, was nicht empfehlenswert ist, und einiges grenzt, horribile dictu, nahe an Vivisektion. Kundige aber, besonders die Förderer dieser originalen Bestrebung unsers nassauischen Bienenzuchtvereins, sind der Ansicht, dadurch könne der Sache der Bienenzucht und der Allgemeinheit der Imker genützt werden.

Nun wollen wir mit dem Notizbuch in der Hand, in welchem jeder „Versuch" verzeichnet steht, erst den unruhigen Völkern und dann den ruhigen einen Besuch abstatten.

Digitized by Google

Das unruhige Korbvolk hat am 18. September vorigen Jahres eine junge, unbefruchtete Königin zum Flugloche herausgewälzt und auf dem Bodenbrette, nachdem ich es aufgestülpt hatte, mir einen glatt abgesägten Weiselzellendeckel auf seinem Präsentierteller vorgehalten. Es hatte also mit Erfolg (!?) umgeweiselt. Da ich auch an dieser Stelle gern Winke zu scharfer Beobachtung gebe, will ich einiges vorausschicken; hernach schicke ich schon nach.

Ich pflege tote Königinnen stets darauf anzusehen, ob sie befruchtet oder unbefruchtet waren. Oft werden solche, wenn mir das Auge nicht gleich sagt, daß sie noch nicht hinter den Ohren trocken waren, seziert. Mit Daumen und Zeigefinger der linken Hand fasse ich den Brustkorb und den obern Teil des Hinterleibs der toten Königin. Mit der Pinzette, die ich in der Rechten halte, greife ich die Hinterleibsspitze, wohlgemerkt die Spitze, das letzte Segment, und reiße dann, von links nach rechts ziehend, die zwei letzten Segmente, die dabei stets zusammenbleiben, ab. Dieses Stückchen enthält die Samentasche der Königin, die durch einen zarten Druck mit dem Finger auf der Unterlage, auf die ich es brachte (ein Brettchen oder ein Stück Pappdeckel) nun sichtbar wird und bloßliegt.

Steche ich mit einer feinen Insektennadel — eine Stricknadel tut es nicht — in die kugelrunde, pralle Samentasche ein und sehe ich eine fast wasserhelle und wässerige Masse auslaufen, so war die Königin unbefruchtet. Aus der, übrigens auch dunkler, gelb-bräunlich aussehenden Samentasche einer befruchtet gewesenen Königin kommt eine gallertartige, zähe Flüssigkeit.

Früher nahm ich das Mikroskop zu solchen Untersuchungen zur Hand, es ist untrüglich; aber ich halte es nach vielen Kontrolluntersuchungen nicht für nötig, mit ihm zu arbeiten, gilt es nur die Frage sicher und richtig zu beantworten, welche uns heute beschäftigt.

Ich sprach oben auch von einem glatt abgesägten Deckel einer Königinzelle. Der Deckel einer Königinzelle muß von dem Auge des Imkers scharf unterschieden werden von dem Deckel einer Drohnenzelle, aus welcher eine Drohne ausgeschlüpft ist (mit dem Deckel einer Arbeiterzelle kann er nicht verwechselt werden). Übung führt da zum Ziele. Ein glatt abgeschnittener Weiselwiegendeckel sagt uns aber viel; er sagt uns, daß eine Königin ausgelaufen ist. — Also unser unruhiges Korbvolk hat mit Erfolg zunächst umgeweiselt; hat es auch mit nachhaltigem Erfolge umgeweiselt? Ist seine junge Königin noch befruchtet worden?

Mir ist einmal an einem 28. September eine Königin, die ich mit ausgesuchten Drohnen „steigen" ließ, und zwar im Freien steigen ließ, — vorher flog sie im geheizten Bienengewächshause — vom Ausflug um die Mittagszeit mit dem Befruchtungszeichen heimgekommen.

Aber diesmal liegt der Fall sicher anders. Aus dem in Frage stehenden Korbvolke gucken Bienen heraus. Bei den anderen Korbvölkern sehe ich durchs Flugloch, das natürlich oben ist, den ruhig sitzenden Bienen auf den Rücken. Wenn ich deren Sprache recht verstehe, so sagen sie: Der Winter kann uns zum Buckel hinaufsteigen.

Die neugierigen „Hans guck in die Luft" aber sagen in Sehnsucht: Es muß doch einmal Frühjahr werden, und dann kann unsere Königin ausfliegen. Sehr spaßig macht sich bei unserm Korbvolke folgende, wohl seltene Erscheinung. Um die Mittagszeit sah ich wiederholt eine Drohne am Flugloche gucken. Sie ist scheuer wie die neugierigen Arbeitsbienen und huscht stets zurück, wenn ich ihr den Finger zeige. Aber sie ist properer wie die Arbeitsbienen, die am Flugloche sich verewigen.

Wäre der Winter ganz streng und kämen dann zeitig Sommertage, ich hielte es nicht für ausgeschlossen, daß dann die Königin befruchtet werden könnte. Nun, ich werde abwarten, so was ist mir schon ein Volk wert. Aber was sagt dem Leser dieses Korbvolk? Unruhe und „Ruhrflecken" eines Volkes erklären sich manchmal durch einen unzeitigen Königinwechsel im Herbste, und einzelne Drohnen mitten im Winter sind oft Zeichen, daß irgendwo eine unbefruchtete Königin sitzt. Ich sage: irgendwo, denn die Drohnen verfliegen sich nicht bloß im Sommer, sondern auch im Winter, und seltener setzt da die Drohnenschlacht ein. —

Nun kommt das unruhige Beutenvolk an die Reihe. Nach dem Buche hat es eine 1900 geborene, in 1905 noch äußerst leistungsfähig gewesene, von mir gezeichnete (davon einmal später!) Königin in den Winter genommen. Diese Königin habe ich oft in den Kursen gezeigt. Sie hat sicher das Zeitliche im Januar gesegnet. Daher die Unruhe des Volkes, daher die Ruhrflecken, daher das Indianergeheul, welches das Volk zeitweise anstimmt. Stundenlang ist es ruhig; dann auf einmal, wie auf Kommando, heult es zum Erbarmen. Ich habe eine Reservekönigin, soll ich ihm

Digitized by Google

gleich helfen? — Eben geht es nicht; der Redakteur moniert, ich solle meinen Aufsatz schicken.

Jetzt ist auch das andere Beutenvolk mit den vielen Leichen etwas zu untersuchen. Meine Bienen stört es bei der Einrichtung meiner Beuten gar nicht, wenn ich nach Entfernung der nicht quellenden Beutentüren und nach Lüften der unteren Schieber der Glas- oder Draht-Fenster eine Anzahl toter Bienen heraushole.

Die toten Bienen betrachte ich mir darauf, ob es „abgeschnittene" und „abgestürzte", ob es abgestochene oder abgemergelte, ob es alte oder junge, ob es gesunde oder unterleibsleidende Bienen gewesen sind. Diesmal sind viele vom „Gros" abgeschnitten gewesene Bienen unter den toten Bienen; ich sehe das schon an den gespreizten Beinen. Die Bienen schliefen, wenn sich die Traube zusammenzog, und sind für immer eingeschlafen; wenn sich die Traube ausdehnte, sind sie abgeworfen worden. Ja, das immer — zumal bei wechselndem Winterwetter — auf- und absteigende Quecksilber im Thermometer (das Quecksilber ist die Bienentraube, das Thermometergehäuse ist die Bienenbeute) verursacht viel Schaden. Aber diesmal ist der Schaden zu erheblich. Woher kommt das? Buch heraus! Das Volk hat eine importierte, südische Königin. Ich brauche doch auch eine solche zu den Kursen und den vergleichenden Untersuchungen. Muß auch der Geschäftsimker so was Unrationelles nachmachen? — Ich sage: Nein. Denn nicht bloß der kleine Versuch, den ich diesmal anstellte, sondern die vielen größeren Versuche, die ich früher und immer von neuem machte, sind in dem negativen Resultate einig und mahnen: Beziehet und züchtet keine Bienen, die von Haus aus nur für einen ewigen Frühling, nie aber für einen deutschen Winter angelegt sind.

V.

Wie die Insekten von den Blumen angelockt werden.

Von Ökonomierat Val. Wüst, Rohrbach b. Landau.

Wie die Insekten die rechten Blüten zu finden wissen, ist schon lange eine höchst anziehende Frage für die Naturforscher, insbesondere aber für die Bienenzüchter gewesen. Die namentlich von Darwin vertretene Ansicht, daß neben dem Dufte auch die Farbe der Blütenkrone eine große Bedeutung dabei besitzt, war ja schon zu wiederholten Malen Gegenstand eingehender Erörterungen durch Versuche und durch Beobachtungen, besonders aus dem Kreise der Bienenzüchter.

Die biologischen Versuche bedeutender Bienenzüchter und Fachgelehrter der Entomologie haben stets bestätigt, daß wenigstens für die höher gearteten Hummeln und Bienen sowohl die Farbe als auch ganz besonders der Duft der Blüten die wichtigsten Anlockungsmittel bilden.

Wenn eine flugreife Biene zum ersten Male zur Weide fliegt, ist sie jedenfalls im Auffinden der Nektarquellen, in dem Aufsuchen der Blüten der einzelnen Pflanzenarten, in dem Zurechtfinden der verschiedenen Farben usw. noch nicht so befähigt, als wenn sie längere Zeit als Flugbiene dieser Tätigkeit obgelegen hat.

Wie die Biene mit Sicherheit zu ihrem Stocke, zu ihrem Baue und zu ihrer Kolonie zurückzukehren versteht, ebenso sicher weiß sie sich nach einer von ihr entdeckten Weide, nach einer Honigquelle zurecht zu finden. Die Biene verfügt über einen ungemein günstig ausgeprägten Ortssinn, der auch ohne Unterstützung des Geruchs sorgfältig arbeitet.

Ich habe schon in die Blütenkrone verschiedener sehr auffälliger Blumen, zum Beispiel Datura arborea, Bignonia radricans, Convolvulus sepia usw., mit einer Tropfenspritze kleine Tröpfchen Honig, als auch starke, ganz geruchlose Zuckerlösung hineingeträufelt, um diese Süßstoffe von Bienen einheimsen zu lassen. Haben die Sammlerinnen einmal diese Blüten besucht, so darf man die ganze auffällige Blumenkrone bis zur Kelchbasis entfernen,

Digitized by Google

die Bienen finden sie so lange auf, als sie etwas zu holen finden, gleichviel, ob dies Zucker- oder Honiglösung ist. Ist dieser Süßstoff eingesammelt und in der Blüte nichts mehr zu finden, so kehren sie höchstens noch ein- oder zweimal zur Stelle zurück, umkreisen diese in kleinem Bogen, fliegen an, und sobald sie nichts mehr entdecken, kehren sie um und kommen nicht wieder. Gibt man statt Honig- oder Zuckerlösung den viel süßern Süßstoff Saccharin, so darf man vergeblich warten, es fliegt keine Biene an, um zu naschen, sie versteht sehr genau den Unterschied zwischen Zucker, Honig ꝛc. und dem chemischen Produkte.

Es ist bei der Trefflichkeit des Bienenauges ganz begreiflich, daß das Insekt auf seinem Wege zu einer Nektar spendenden Pflanze beim Besuche der Bienenweide nicht allein von der Farbe der Blüten, sondern auch von dem feinen Dufte geleitet wird. Wenn aber eine Biene, wie erwähnt, auch die der Farbe und Gestaltung beraubten Blüte aufzufinden vermag, so muß sie ein ungemein ausgeprägtes Orientierungsvermögen besitzen, sonst würde sie kaum jene veränderte Stellung so sicher erkennen und aufzufinden vermögen.

Nun gibt es aber doch sehr viele Blüten von gleicher Farbe, die von den Bienen unterschieden werden müssen, und das geschieht aller Wahrscheinlichkeit nach durch den Geruch, der von den Blütenblättern oder von dem Nektar der Blüten ausströmt und doch von den Bienen schon aus bestimmter Entfernung erkannt werden muß.

Jedenfalls haben die Honigbienen, wie überhaupt alle die blumenbesuchenden Insekten, eine ordentliche Schulung durchzumachen, ehe sie die rechte Auswahl der Pflanzen sicher zu treffen wissen; sie werden eben gleich dem Menschen durch die Erfahrung klug, sie werden durch die zwingende Notwendigkeit dahin geleitet, um vergebliche Besuche bei nicht honigenden Blüten und Pflanzen zu vermeiden. Finden die Bienen doch mit absoluter Sicherheit die reichlich Nektar enthaltenden Blüten von Rotklee, Esparsette usw. auf dem Boden nach dem Abmähen, ja auf dem Feldwege zerstreut liegend, wie nicht minder die unter den Bäumen liegenden abgefallenen Akazienblüten usw.

Durch diese Arbeit, durch fortgesetzte sammlerische Tätigkeit lernen sie jedenfalls auch die feinsten Unterschiede von Farbe und Duft der Blüten kennen, die ihnen als Wegweiser auf der Bienenweide dienen. Jedenfalls ist aber der Duft der Blüten der stärkere und sichere Wegweiser bei den Honigsammlern, da besonders die Bienen es meisterhaft verstehen, bei Pflanzenarten von vielen Farbennüancen diejenigen zu befliegen, die honigen, wie auch dort, wo verschiedene blühende Pflanzen von gleicher Farbe bei einander stehen, niemals sich auf andere zu verirren, sondern nur die einzelne Art zu befliegen, und wenn sie unter tausend anderen von gleicher Farbe stehen.

Daß der Duft der Blüten ein Haupterkennungsmerkmal bei den Bienen bildet, geht aus der Tatsache hervor, daß sie sich durch die Verschiedenheit der Farbe bei mehreren Arten derselben Pflanzengattung nicht täuschen lassen oder doch mehr den Duft als Erkennungszeichen benützen.

Daraus ist es auch zu begreifen, daß die Bienen nach einiger Zeit auch solche Blüten wieder befliegen, denen man die Blütenkrone genommen hat. Sie vermögen eben die Qualität des Süßstoffes zu erkennen und saugen ihn aus oder sammeln Blütenstaub, auch wenn die Blüte überhaupt keine besondere Farbe oder kein anderes Anlockungsmittel, als den Duft besitzt, wie

Digitized by Google

z. B. der in die Blattscheiden gefallene Blütenstaub des Mais, die Erlenkätzchen und sonst unscheinbare, Pollenstaub liefernde Blüten.

Die Biene folgt auch der natürlichen Entwicklung und befliegt weder Blüten, die noch keinen Nektar enthalten, noch solche, deren Verfall ihnen keine Nahrung mehr gibt. Dagegen sucht sie z. B. die zwischen der Kelchkrone an den Knospen der Paeonia chinensis hervortretenden sehr reichlichen Süßsäfte noch auf, wenn schon die Blüten sich entfalten und die sirupartigen Süßstoffe gleich Gummi eingetrocknet sind, sobald Tau oder Regen dieselben wieder löslich gemacht haben.

Bienenwachs ist ein Verdauungsprodukt der Biene.

Von Dr. O. Krancher, Leipzig.

Daß das Bienenwachs ein Verdauungsprodukt der Biene ist, darf, nachdem diese Tatsache so unwiderleglich klar durch Wissenschaft und Bienenpraxis festgestellt worden ist, nicht länger als „Theorie" oder gar als eine in der Luft hängende Hypothese bezeichnet werden. Wer dies dennoch tut, wie es leider in der Imkerschule Heft 10 geschieht, der hat kein Anrecht darauf, daß „seine Theorie" ernst genommen wird. — —

Ganz abgesehen davon, ob das Wachs zu seiner Bildung im Bienenleibe mehr Honig oder mehr Pollen benötigt, bestätigt vor allem der anatomische Bau der Wachsdrüsen und nicht minder die Tätigkeit dieser Drüsen während der Wachsausschwitzung, daß hier, zwischen den vier letzten Hinterleibssegmenten, und zwar paarig an der Bauchseite, zweifelsohne Wachs, wirkliches reines Bienenwachs in Form perlmutterartig glänzender Schüppchen oder Blättchen entsteht. Das kann jeder Imker, der nur einigermaßen hinschauen kann, selbst sehen bez. beobachten!

Betrachten wir den Bau dieser Wachsausscheidungs-Apparate einmal etwas genauer.

Das Bauchschild (sternum) der vier letzten Hinterleibsringe, die annähernd gleiche Beschaffenheit zeigen, läßt je eine deutliche Zweiteilung erkennen, indem es sich, wie Figur I dartut, in eine vordere glatte und eine an diese sich anschließende behaarte hintere Hälfte scheidet. Der vordere glatte Teil, aus zwei gleichmäßigen, schwach gekrümmten, spiegelähnlichen Flächen bestehend, bildet das eigentliche wachsbereitende Organ; die beiden Flächen werden Wachsspiegel genannt. Wie die Figur dartut, sind diese je von kräftigen Chitinleisten umsäumt, Chitinspangen, die seitlich und vorn in ebenso kräftige Spitzen auslaufen, an denen kräftige Muskeln ihren Ansatz finden.

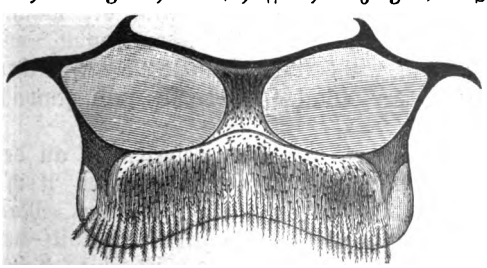


Fig. I.
Drittes Hinterleibssegment der Arbeitsbiene, von der Bauchseite gesehen, mit den Wachsspiegeln.

Digitized by Google

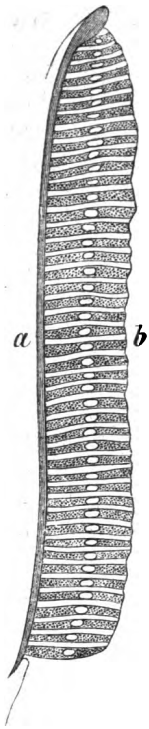


Fig. II.
Längsschnitt durch den am kräftigsten entwickelten Wachsspiegel einer wachsabsondernden Arbeiterin.

Legt man durch einen Wachsspiegel einen Quer- oder Längsschnitt, so wird die Bedeutung des ganzen Apparates sofort klar. Man erkennt zunächst (siehe Figur II) 2 deutlich von einander verschiedene Schichten, eine mehr gleichmäßige chitinige Oberhaut a und die aus ziemlich großen, langgestreckten Zellen bestehende Unterhaut b. Diese Zellen stellen die Wachsdrüsen, also die wachsabscheidende Zellschicht dar, Zellen von mehr kubischer Form mit je einem großen, deutlich sichtbaren Zellkerne. Dabei ist von besonderm Interesse, daß diese Zellen gerade im Sommer, zur Zeit der stärksten Wachsabsonderung, ihre größte Ausbildung zeigen, sich also bei einer gesteigertern Tätigkeit der wachsbereitenden Biene mehr und mehr vergrößern und bei ihrer größten Ausbildung zwischen den einzelnen Zellen, wie dies in der Abbildung zum Ausdruck gebracht ist, deutliche helle Zwischenräume erkennen lassen, die ein Sekret enthalten, das bei seinem Austritt später zu Wachs erstarrt. Läßt die Wachsabscheidung nach, was bei über 3 bis 4 Wochen alten Bienen, den Flugbienen, immer der Fall ist, so gehen diese Zellen in ihrer Ausbildung mehr und mehr zurück, indem sie gleichsam in sich zusammenschrumpfen und jetzt nur noch ein verbrauchtes Organ darstellen. Dies gibt zu dem Schlusse Berechtigung, daß nur junge, auf der Höhe ihrer Entwicklung sich befindende Arbeiterinnen fähig sind, Wachs zu produzieren.

Wie aber das Wachs ergebende Sekret durch die Chitinhaut a hindurchtritt, erkennt man bei Anwendung möglichst starker Vergrößerung. Es zeigt sich, daß in genannter Chitinhaut äußerst feine, zarte Kanälchen sich finden, die sämtlich parallel zu einander verlaufen und zur Wachsspiegelfläche senkrecht gestellt sind.

Das in vorbeschriebenen Wachsdrüsenzellen sich bildende Sekret dringt in flüssigem Zustande durch diese feinsten Poren der chitinigen Haut des Wachsspiegels, gelangt so auf die Oberfläche des Spiegels, erstarrt hier und bildet eine zusammenhängende Masse, die Wachsschüppchen, die sich, da die Wachsproduktion fortgesetzt stattfindet, weiter und weiter unter den Hinterleibssegmenten vorschieben, so daß sie gelegentlich bei wachsbereitenden Bienen unter den Ringen hervorragen, wie dies Fig. III verdeutlicht. Die Wachsschüppchen entsprechen vollständig der Form der Wachsspiegel, sie sind schwach konkav.

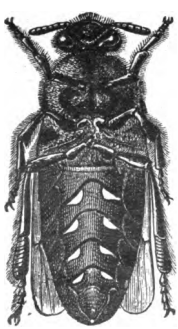


Fig. III.
Arbeiterin während der Wachsbereitung, die vier Paare Wachsschüppchen zeigend.

Analoge Abscheidungen tierischer Sekrete, die an der Luft erstarren und selbst unter höchsten Hitzegraden nicht wieder zu verflüssigen sind, finden wir die Menge. Man denke an den Spinnstoff unsrer Spinnen, der in der Spinndrüse als flüssiges Sekret zu finden ist und, durch die siebartigen Spinnwarzen gepreßt, an der Luft den feinen, außerordentlich festen Spinnfaden ergibt! Man denke an den Seidenfaden unsrer Seidenraupe und der zahllosen Spinner- und Spannerraupen, die allesamt ihren festen, „unschmelzbaren" Spinnfaden

Digitized by Google

zur Anfertigung ihrer Kokons bez. der Puppenhülle aus dem flüssigen Sekrete der oft den ganzen Leib der Raupe ausfüllenden Spinndrüsenschläuche fabrizieren, indem diese wunderbare Flüssigkeit durch feine Öffnungen der Spinnwarze an der Unterlippe gepreßt wird und an der Luft sofort zum zarten Seidenfaden erstarrt! Wer wollte hier behaupten, daß im Leibe dieser Tiere eine Hitze von etwa einigen 1000 ° herrschen müßte, wenn die schier unschmelzbare Seide, der nicht mehr zu verflüssigende Spinnenfaden, doch aus flüssigem Sekret hervorgegangen ist! — Der Verfasser des Aufsatzes in der Imkerschule ist nämlich so naiv, auszurechnen, daß das Wachs erst bei 50—53 ° R schmilzt, im Bienenkörper aber nur eine Höchsttemperatur von 25—29 ° R herrscht! Ganz entrüstet ruft er dann aus: „Und doch soll das Wachs nach jener Theorie den Bienenkörper in flüssigem Zustande verlassen. Das reimt sich nicht zusammen, und damit muß die Theorie von der Wachsproduktion in sich zusammenbrechen." Wunderbarerweise aber gibt derselbe Herr Verfasser zu, ja zieht dies sogar als Beweis seiner verfehlten Theorie an, daß auf Blättern, in Blüten und Früchten sich Wachs in der Natur vorfindet. Das ist natürlich sehr richtig! Aber um alles in der Welt, herrschte denn, als die Pflanze dieses Wachs produzierte, in derselben die Wachsschmelztemperatur von 50—53 ° R? Was im tierischen Organismus unmöglich ist, soll plötzlich im pflanzlichen Organismus möglich sein? Warum also unhaltbare Theorien aufstellen und diese durch unhaltbarere zu beweisen suchen!? Ich kann nicht umhin, hier einen Satz jenes Herrn Verfassers aus Nr. 10 der Imkerschule zu zitieren, welcher wörtlich also lautet:

„Es ist mit unseren Theorien eine eigene Sache. Als solche an und für sich betrachtet und auf dem Papier uns zu Gesicht kommend, nehmen sie sich ganz einleuchtend und außerordentlich plausibel aus. Zieht man dann aber Vergleiche, und hält man die ihr widersprechenden Tatsachen und praktischen Erfahrungen dagegen, so halten sie nicht Stand und zerfallen in nichts, wie jene Luftschlösser und Fantasiegebilde, die des Menschen Geist sich nach seinem Gutdünken und seinen Wünschen Gehör gebend (?! D. Red.) nur zu gerne aufbaut." — —

Es ist diesem Selbstbekenntnis wohl nichts weiter hinzuzufügen! — —

Sollte aber jener Herr Verfasser wirklich noch nicht beobachtet haben, daß die am Ausfluge verhinderten Völker, die Wochen lang gefüttert werden, dennoch flott Wachs erzeugen und ihre Waben weiter bauen? Schon diese eine einfache Beobachtung hätte Verfasser dazu bringen müssen, *seine unhaltbare Theorie* nicht zu veröffentlichen. —

Anmerkung: Die Klischees der Abbildungen Fig. I und II wurden der Redaktion dieser Zeitung in liebenswürdigster Weise seiten der Verlagshandlung von E. Ulmer in Stuttgart zur Verfügung gestellt. Sie entstammen dem in diesem Verlage bereits in II. Auflage erschienenen Werke Witzgalls: „Das Buch von der Biene", Preis 6.50 Mk. Für Überlassung genannter Klischees besten Dank. —

Der Elsaß-Lothringer Bienenzüchter-Verein betreffs Untersuchung von Honig. — Es ist mit Freuden zu begrüßen, daß Herr Direktor Dr. Haenle sich die Mühe unterzieht, Honig auf seine Reinheit zu untersuchen, damit vielleicht endlich Naturhonig von Kunsthonig unterschieden werden kann. Es wäre aber notwendig gewesen, bekannt zu geben, daß die Untersuchung etwas über 6 Mark kostet. Bezahlen wird dies im Interesse der guten Sache gewiß jeder Verein gern. Mir übergab nämlich ein Vereinsmitglied eine Probe Honig, um diesen untersuchen zu lassen. Ich sandte ihn nach Straßburg! Darauf kam eine Nachnahme von 6,45 Mark. — (So so! D. Red.)

K. Günther, Seebergen.

Digitized by Google

Etwas über die Kunstwabe.

Von A. Schilling, Oberrottenbach (Thüringen).

Die verschiedensten Imkerarbeiten für das kommende Bienenjahr werden mit Recht schon jetzt im Winter ausgeführt. Doch möchte ich raten, Kunstwaben erst kurz vor dem Gebrauche zu gießen. Frisch gegossene Waben verbreiten einen lieblichen Wachsgeruch, der aber nachläßt, je länger die Waben liegen. Daß die Bienen aber vom Wachsgeruche angelockt werden, ist sicher.

Aus manchen Fabriken bezogene gewalzte Waben riechen meist noch intensiver, als selbstgemachte. Dieser scharfe Geruch haftet dann auch dem Papiere, worin sie eingeschlagen waren, noch lange an. Es liegt daher die Vermutung nahe, daß die Fabrikware mancher Fabriken parfümiert ist.

Es wird zwar vielfach behauptet, daß billige, gefälschte Waben, welche zur Hälfte aus Ceresin und anderen Substanzen bestehen, dieselben Dienste leisten, als solche von reinem Wachse. Diesem aber kann ich nicht beipflichten, denn während die Bienen Kunstwaben aus reinem Wachse auch bei geringem Bautriebe wieder und wieder benagen und das gelbe, abgenagte Wachs zum Weiterbauen verwenden, lassen sie die gefälschten Tafeln ruhig hängen; ja sie müssen sogar erst neues Wachs ausschwitzen, ehe sie weiter bauen können. Oft geschieht sogar noch Schlimmeres, was ich auch schon beobachtete, indem sie die Kunstwaben geradezu herunterschroteten, genau so, wie sie es mit alten, morschen Waben tun. Darum möchte ich den Imkerkollegen zu der bessern, reinen Qualität raten, wenn diese auch einige Pfennige teurer ist; doch ist bei dieser der Nutzen indirekt viel größer. Ob man außerdem mit Fabrikware ganz sicher ist, möchte ich bezweifeln, ist doch der Besitzer einer der größten Kunstwabenfabriken Europas überführt worden, daß seine garantiert reinen Kunstwaben bester Qualität 75 % Paraffin-Zusatz enthielten. Der österreichische Zentralverein für Bienenzucht hat ferner die garantiert echten Wachswaben von sechs großen österreichischen Kunstwaben-Fabriken untersuchen lassen, und das Resultat war überraschend: Nur zwei, und zwar Simmich-Jauernich und Ambrozic-Moistrana, bestanden die Feuerprobe: die Kunstwaben der übrigen vier Firmen waren gefälscht!

Wenn es also „garantiert Echte" mit 25 % Wachs und 75 % Ceresin- und Paraffin-Beimischung gibt, wieviel Wachs wird dann in solchen zu finden sein, wo keine Garantie für Echtheit gegeben wird?

Darum heißt es, für den wandernden Wachsmann die Türe zu; diese Leute benehmen sich meist wenig fein und suchen vom Imker das reine Wachs geradezu zu „erpressen". Es gibt sehr viele Imker, welche eine Wabengußform besitzen. Da trage der Imkerkollege sein Wachs zu diesem, und ich meine, daß die meisten Imker es für Geld und gute Worte ihrem Imkerbruder gern in Kunstwaben umwandeln werden. Solche Kunstwaben aber werden von den Bienen freudig angenommen und schön ausgebaut, so daß ein jeder seine helle Freude daran haben wird.

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Jacob Mentzer, Bad Dürkheim.

Die in der Januar-Nummer dieser Zeitung unter obiger Überschrift von Herrn Ferd. Dickel veröffentlichten Ansichten dürfen nicht unwidersprochen bleiben. Jedenfalls hat der Herr Verfasser so manches außer Acht gelassen, das unbedingt berücksichtigt werden muß, bevor man

Digitized by Google

behauptet, daß der Schwarmtrieb weder naturgemäß noch das Schwärmen die natürliche Fortpflanzung der Bienen sei. Seine Behauptung stützt er auf ganz falsche Voraussetzungen, nämlich auf Beobachtungen, die er an zwei besonders großen, besetzten Bienenwohnungen gemacht hat. Herr Dickel hat vor allem vergessen, die Zeit anzugeben, auf die sich seine Beobachtungen erstrecken; auch vermisse ich die Angabe, um welche Bienenrasse es sich handelt. Darüber sind sich ja alle Bienenkenner klar, daß Völker in kleinen Kästen lieber schwärmen als in großen. Auf der andern Seite weiß man aber auch, daß es, unter sonst gleichen Verhältnissen, Völker in normalen Bienenwohnungen gibt, die auch jedes Jahr schwärmen, und andere, die jahrelang keine Schwarmlust zeigen. Zu beiden — zu Schwärmern oder Nichtschwärmern — kann der Mensch die Bienen gewissermaßen erziehen. Ich habe auf meinem Stande Normalmaß- und Gerstungvölker, alle auf Ganzrahmen im Brutraume, und gewisse Völker schwärmen in der einen oder andern Kastenform, während meine meisten Völker schon mehrere Jahre gar nicht geschwärmt haben. Ich habe z. B. im Jahre 1894 einen Nachschwarm gekauft, der sich schön entwickelte und auch seinen Winterbedarf noch eintrug. In jedem Jahre bisher war das Volk eines der stärksten und hat immer den meisten Honig eingetragen, aber geschwärmt hat es noch nicht. Kann es sich, Herr Dickel, bei Ihren beiden Riesenvölkern nicht ähnlich verhalten? Wissen Sie, ob diese Völker geschwärmt hätten, wenn sie in sonst gebräuchlichen Bienenwohnungen gewesen wären? Man hat — wenn ich mich recht entsinne in Prag — ganz andere Erfahrungen gemacht, als Sie. Dort haben zwei freihängende Bienenvölker mehrere Schwärme abgestoßen, und deren Wohnung war doch noch größer als Ihre Ungetüme. Auch sonst wurden noch viele derartige Versuche gemacht, und alle hatten das Ergebnis, daß ein Bienenvolk ohne menschlichen Eingriff nie die von Ihnen angeführte Stärke von 150 000 Bienen erreichen kann. Nach den in Prag erzielten Ergebnissen zu urteilen, ist das Schwärmen denn doch „naturgemäß"! Und es muß es auch sein, da wir andernfalls unsere Bienen gar nicht kennen würden. Bevor der Mensch die Biene züchtete, hat sie schon Tausende, ja Millionen Jahre gelebt und sich fortgepflanzt bezw. vermehrt. Die Vermehrungsweise, ehe der Mensch in den Bienenstaat eingriff, wird aber doch, denke ich, normal und naturgemäß genannt werden müssen. Anders als durch Schwärmen können sich aber die Bienen im wilden Zustande nicht erhalten haben. Wäre dem nicht so und Herr Dickel hätte Recht, so müßten unsere Lieblinge längst ausgestorben sein. Wie er selbst sagt, hat er bei jedem seiner beiden Versuchsvölker schon eingreifen müssen, um sie vor dem Untergange zu bewahren. Wer hat denn die freilebenden Bienen überwacht, wer hat da Königinnenzucht getrieben und hat im Zusatzkäfig eine junge Mutter beigesetzt?

Wir wissen, daß eine Königin ca. 3 Jahre alt wird. Nehmen wir an, daß sie in dieser Zeit zweimal geschwärmt hat. Jedes Mal ist auch noch ein Nachschwarm erfolgt. Sie hat dann vier Völkern das Leben gegeben und kann nun abkommen bezw. sterben. Geschieht dies letztere zu einer Zeit, in der weder junge Brut noch Eier vorhanden sind, so ist das betreffende Volk einfach verloren — genau wie andere zeugende Wesen auch. Hätte nun die betreffende Königin nicht vor ihrem Sterben naturgemäß durch Schwärmen für Erhaltung der Art gesorgt, so hätte sie einfach umsonst gelebt. Die Natur hat in jedes lebende Wesen nicht nur den Er-

Digitized by Google

haltungs-, sondern auch den Vermehrungstrieb hineingelegt, und bei den Bienen gipfelt der Geburtsakt eines neuen Volkes im Schwärmen. Dieses Schwärmen muß aber dann doch naturgemäß sein. Zweifellos ist, daß die Bienen fast ebensolange, als sie gesellig beisammen leben, auch geschwärmt haben. Die stille Umweiselung ist eine Regeneration, die in der Natur auch sonst noch oft beobachtet werden kann.

Nach Ihrer Ansicht, Herr Dickel, würden infolge des vielen Schwärmens in den meisten Gegenden Deutschlands die Bienen bald aussterben. Diese Ansicht ist sehr irrig. Sie vergessen hierbei ganz, daß es nicht akklimatisierte Bienen sind, die bei uns zu viel schwärmen, sondern durchweg südländische Rassen, denen der erhöhte Schwarmtrieb infolge der in ihrer Heimat viel reichern Tracht- und günstigeren Witterungsverhältnisse innewohnt. Dort im sonnigen, warmen Süden wären sehr wahrscheinlich die meisten Schwärme existenzfähig. Die Verpflanzung dieser Bienen nach dem rauhern Norden hat nicht die Natur, sondern der Mensch bewirkt. Es ist doch nun sicher grundfalsch, für etwas, das der Mensch getan hat, die Natur verantwortlich machen zu wollen. Unsere einheimische, deutsche Biene schwärmt viel seltener, und deshalb sind die Schwärme auch kräftiger — so daß sie in jeder Hinsicht existenzfähig sind. Sie könnten mir nun vielleicht noch entgegenhalten, daß ja auch die Heidebiene viel mehr schwärmt als naturgemäß ist. Hier haben wir es aber ebenfalls mit abnormen Zuständen zu tun. Durch fortgesetzte Reiz- und Spekulativfütterung haben die Lüneburger Imker ihren Bienen den Schwarmtrieb in so hohem Maße anerzogen. Würde man die Bienen in den Heidetrachtgegenden sich selbst überlassen, so würden sie sich in wenigen Jahren der Natur angepaßt haben und nicht mehr schwärmen, als für ihren Fortbestand gut wäre.

Einen Unterschied zwischen tüchtigen und Durchschnittsbienenzüchtern in Bezug auf die Fortpflanzungsweise der Bienen gibt es nicht, denn naturgemäß kann nur eine Fortpflanzungsweise sein, und diese ist zweifellos das Schwärmen.

Einen treffenden Beweis für meine Ausführungen bieten die ersten in Amerika eingeführten Bienen. In einigen Jahrzehnten hatten sich die wenigen Völker unermeßlich vermehrt. Trotz ihres vielen Schwärmens aber waren diese Bienen doch existenzfähig.

Die Wage im Dienste der Bienenzucht.

Von A. Gewalt, Seebergen.

Unstreitig ist es für jeden Imker, der gern Beobachtungen an seinem Bienenstande anstellt, angenehm, einen oder gar einige Beobachtungsstöcke aufzustellen. Dazu ist aber für den Laien das einfachste Hilfsmittel die Wage, und zwar die Dezimalwage. Durch dieselbe ist der Imker imstande, bestimmte Fragen zu lösen. In der Schweiz sind gegenwärtig bereits etwa 42 derartige Beobachtungsstationen in den verschiedensten Höhenlagen und unter verschiedenen Trachtverhältnissen eingerichtet. Die Beobachtungen werden auf einheitlicher Grundlage gemacht und die Resultate kurz zusammengefaßt und in den Monatsrapporten in der „Schweizer Bienenzeitung“ veröffentlicht. Für den strebsamen Imker bildet diese Einrichtung

Digitized by Google

eine wahre Fundgrube für Theorie und Praxis. Was hat eine solche Wage nicht schon in der Hand eines tüchtigen Imkers geleistet! Sie hat Klarheit geschaffen über die Leistungsfähigkeit eines Bienenvolkes, über den Verbrauch eines solchen an Honig in den verschiedensten Jahreszeiten, über die Trachtverhältnisse und den Einfluß der Witterung auf die Tracht, über die Beziehungen zwischen Schwärmen und Ertrag und zwischen Kälte und Verbrauch im Winter. Mit den täglichen Wägungen gewinnt der Imker eine Reihe von Aufschlüssen, die ihm auch das beste Lehrbuch nicht mitteilen kann. Zahlen aber beweisen!

Herr P. Wätzel, Freiburg i. Br., liefert nun zwar derartige Wagen für Beobachtungsstöcke, doch sind dieselben noch viel zu teuer, kostet doch das Stück 37 Mk., mit 4 Gewichten 40 Mk. franko. Eine gewöhnliche Brückenwage mit 100 kg Tragkraft bekomme ich in meinem Nachbarorte Siebleben bei Gotha schon für 12 Mk. Wäre es nun nicht möglich, daß solche Wagen billiger geliefert werden könnten, vielleicht schon für 20—25 Mk.? Durch den größern Absatz, der gewiß eintreten würde, hätte der Fabrikant dann sicher mehr Verdienst als gegenwärtig.

Der Bienenwolf der Käferwelt.

(Trichodes apiarius L.).

Von Artur Färber, Wolfenhausen.

Der Bienenwolf (Bienenkäfer, Immenkäfer) gehört zu der Familie der Buntkäfer (Cleridae), einer Abteilung der Weichkäfer (Malacodermata). Wie der Name sagt, sind die Buntkäfer, einige Vertreter ausgenommen, mit sehr lebhaften Farben geschmückt. — Von den 11 Gattungen dieser Familie ist die Gattung Trichodes Herb., von welcher in Deutschland 4 Arten vorkommen, eine der interessantesten, von denen wohl der Bienenwolf (Trichodes apiarius) der bekannteste ist.

Derselbe ist ein bei uns sehr viel vorkommender Käfer von 8—13 mm Länge. Der Körper ist walzenförmig und glänzend schwarzblau gefärbt. Sowohl Körper wie Flügeldecken sind rauh und zottig behaart, Die Füße sind undeutlich fünfgliederig, die Fußklauen nicht gespalten, höchstens am Grunde gezähnt. Die Endglieder der Fühler sind nicht merklich verdickt, viereckig und gerade abgestutzt. Die Flügeldecken sind scharlachrot und tragen 2 schwarzblaue Querbinden; ebenso ist das Ende der Flügeldecken schwarzblau gefärbt. Häufig kommen in der Färbung der Flügeldecken Abänderungen vor, die zur Bildung von Farbenvarietäten veranlaßten. In dieser Beziehung unterscheidet man Trichodes interruptus, arcuatus und neifasciatus.

Man findet den Bienenwolf bei uns besonders auf den Blüten von Umbelliferen und Spierstauden. Die dort heimischen kleinen Insekten bilden seine Nahrung. Das Weibchen legt seine Eier in die Nähe der Brutstellen zellenbauender Bienen, wie Osmia, Megachile, Antophora, seltener der Honigbiene. Auch in den Gängen der Holzwespenlarven finden sich die Larven des Bienenwolfes. Nachdem die Larven ausgekrochen sind, begeben sie sich in die Nester der benachbarten Bienen, wo sie von Larven, Puppen, toten oder kranken Bienen leben. Die Larven des Bienenwolfes sind langgestreckt, rötlich gefärbt und gelb behaart. Die Beine sind dreigliederig und einklauig. Die Larve überwintert als solche in Fugen, Ritzen oder anderen geschützten Stellen und beginnt im April wieder zu fressen. Ist sie ausgewachsen, so gräbt sie sich in die Erde ein, fertigt eine platte Höhle und verwandelt sich in drei bis vier Tagen in eine Puppe, aus der nach vier bis fünf Wochen das ausgebildete Insekt hervorgeht.

Außer dem Bienenwolf leben von der Gattung Trichodes in Deutschland noch Trich. alvearius, Trich. favarius und Trich. irkutensis, von denen Trichodes alvearius sehr häufig mit Trich. apiarius in Gemeinschaft anzutreffen ist.

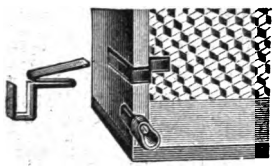
Digitized by Google

Literatur.

Der Redaktion der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" gingen folgende Kataloge zu, die wir ihres reichen, die gesamte Bienenzucht betreffenden Inhalts wegen hier gern empfehlend erwähnen. Sie werden von betreffenden Firmen an Interessenten auf Wunsch kostenlos abgegeben.

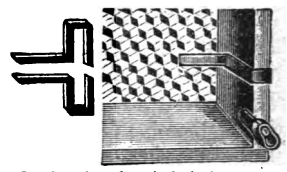
Waben-Entdeckelungsgabel „Gravenhorst".

1. **Preisliste Nr. 17** von G. Heidenreich in Sonnenburg (Neum.).



Kunstwaben-Geradehalteklammer, kompliziertere Form.

Dieselbe ist reich und trefflich illustriert, wie die beistehenden Probe-Abbildungen beweisen mögen. Sie enthält auf 64 Seiten klare Besprechungen über Anwendung der selbstgefertigten Fabrikate genannter rühmlichst bekannter Firma.



Kunstwaben-Geradehalteklammer, einfachere Form.

2. **Preisliste Nr. 8** von Harttung & Söhne, Frankfurt a. Oder. Illustrierter Führer für Bienenzüchter.

Die 1777 gegründete Firma liefert alle bienenwirtschaftlichen Artikel; sie besitzt sogar eine eigene Muster-Bienenwirtschaft. Der mit vielen trefflichen Abbildungen (s. Nr. 12 der „D. Ill. Bztg." 1905) versehene Katalog faßt 92 Seiten.

---

3. **Preisbuch 1905/06** der Firma Heinr. Thie, Inh.: Heinr. Thie und Rud. Dathe, Wolfenbüttel. Fabrik von Bienenwohnungen und Holzwaren für bienenwirtschaftlichen Bedarf; Hobel- und Sägewerke mit elektrischem Betriebe; Fabrikation und Versandgeschäft bienenwirtschaftlicher Artikel; Groß-Imkerei; Bienen- und Honigversand. —

Der außerordentlich reichhaltige Katalog führt, oft in knappen, leichtverständlichen Erklärungen, reich illustriert, 670 Nummern apistischer Gebrauchsgegenstände, Literatur, honigender Gewächse 2c. auf. Auch die Honigetiketten genannter Firma sind recht beachtenswert.

Der Umgang mit den Bienen, auf Grund seiner langjährigen Erfahrung veranschaulicht in Wort und Bild von C. Weygandt, Pfarrer und Kreisschulinspektor zu Staffel a. d. Lahn. 1905. Selbstverlag. Preis: 3 M.

Das vorliegende treffliche Werkchen des rühmlichst bekannten Verfassers scheidet sich in neun Abschnitte, deren Überschriften den reichen Inhalt charakterisieren. Sie lauten: 1. Sind die Bienen Bestien? 2. Stechen die Bienen nach den Menschen in der freien Natur? 3. Wie behandeln wir die Insektenstiche überhaupt und den Bienenstich insbesondere? 4. Kommen Unfälle beim Bienenzuchtbetriebe vor? 5. Beobachtung der Korbvölker. 6. Die Beobachtung der Kastenvölker. 7. Wie sparen wir uns beim Besuche der Bienen und bei der Arbeit an ihnen Bienenstiche? 8. Die Arbeit an den Bienen beim Korbbetrieb überhaupt und beim gemischten Betriebe insbesondere. 9. Die hauptsächlichen Arbeiten an den Bienen beim Mobilbaubetrieb. — Am Bienenstande entstanden, wird dies Werkchen der Biene, das sind wir überzeugt, viele neue Freunde zu den alten werben; es wird bei sorgfältigem Studium jungen Bienenzüchtern reiches Lehrgeld ersparen. Wir möchten es darum hierdurch bestens empfehlen.

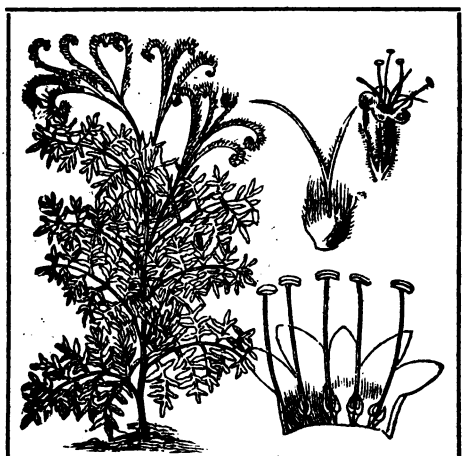
Petit Almanach des Abeilles. Librairie des sciences agricoles Charles Amat, editeur. (11, rue Cassette, Paris). 1906. 4e année. Preis: 25 c.

Der „Kleine Bienenalmanach", in französischer Sprache erschienen, faßt 64 Seiten und macht einen netten Eindruck, wie auch seine übrigen drei Vorgänger. Den einzelnen Monaten sind „Arbeiten am Bienenstande" beigegeben, worauf eine ziemliche Zahl kleinerer apistischer Artikel, oft durch Abbildungen vervollständigt, folgen. Jedenfalls wird dieser Kalender viele Freunde unter den französischen Imkerkollegen finden.

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Bienenweide. — Es ist leider Tatsache, daß infolge der gegenwärtigen Kulturen unsrer Felder nnd Wälder die Bienenweide in manchen Gegenden recht schmal wird, und daß, wenn die Haupttracht gar noch verregnet, es mit der Honigernte recht schlecht aussieht. Es sollte darum jeder Imker beizeiten wieder und wieder darauf bedacht nehmen, zu seinem Teile mit dazu beizutragen, nach dieser oder jener Richtung hin die Bienenweide seiner Gegend verbessern zu helfen. Wenn alle so dächten, wenn jeder einzelne, und sei es auch in bescheidenster Weise, mithelfen wollte an der Aufbesserung der Bienenweide, so könnten gewiß Mißstände der verschiedensten Art vermieden oder wenigstens gemildert werden. Man besinne sich darum rechtzeitig, man überlege nicht zu spät, welchen Samen man bestellen will, welches Stück Land bepflanzt werden soll oder kann, welche Bachufer mit Weiden besetzt, in welche Wiesen Samen von Bienennährpflanzen, die zugleich gute, fette Wiesenpflanzen ergeben, eingestreut werden sollen. Dem Entschlusse aber lasse man die Tat folgen und denke nicht, daß durch die vielleicht geschaffene Bienenweide nur des Nachbars Bienen gefüttert werden!



Phazelie,
Phacelia tanacetifolia,
eine vorzügliche Bienen-Nährpflanze.

Titelverleihung. — Unserm geschätzten Mitarbeiter, Herrn Val. Wüst in Rohrbach bei Landau, ist mit Neujahr 1906 der Titel „Ökonomierat" verliehen worden. Wir gratulieren von Herzen zu dieser wohlverdienten Auszeichnung und sinnigen Neujahrsüberraschung.

Vermittelung des Verkaufs echten Bienenhonigs. — Der Verband der selbständigen Bienenzüchtervereine Niederösterreichs hat eine Vermittelung des Verkaufs echten, unverfälschten Bienenhonigs ins Leben gerufen, die sich allgemeinen Beifalls erfreut. Die Geschäftsleitung dieses Verbandes versendet kostenfrei Offertenlisten, aus denen das Publikum die Adressen solcher Bienenwirte entnehmen kann, die Honig zu verkaufen haben. Da nur Honig-Produzenten in die Liste aufgenommen werden, so wird durch diese Verkaufsvermittelung dem Publikum Gewähr geboten, seinen Bedarf an echtem Honig direkt vom Erzeuger zu Originalpreisen zu decken. Das ist ein Vorteil, ein großer Vorteil, wird doch gerade dadurch der in neuerer Zeit drohend gewordenen Konkurrenz des Kunsthonigs erfolgreich entgegengetreten, so daß die heimische Bienenzucht vor schwerer Schädigung bewahrt und dem Publikum der Bezug echten Bienenhonigs ermöglicht wird. — Im Kleinen haben wir diese Verkaufsvermittelung bereits seit längerer Zeit gepflegt, indem wir von den in jeder Nummer der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" sich findenden „Honig Verkauf-Angeboten" uns besondere Abzüge herstellen ließen, die wir an die verschiedensten Konsumenten Leipzigs verschickten. Unsere Abonnenten, denen allein diese Rubrik kostenlos zur Verfügung steht, fuhren dabei nicht schlecht, hatten doch manche ihre Vorräte in kurzer Zeit völlig ausverkauft! —

Wieder eine neue Bienenzeitung. — „Die europäische Bienenzucht auf amerikanischer Grundlage", herausgegeben von Pfarrer A. Sträuli in Scherzingen (Thurgau, Schweiz), so betitelt sich die soeben Erstandene, deren Nr. 1, 1906 uns vorliegt. Sie will vor allem den pavillonfähigen „Dadant-Alberti-Bienenkasten" hochhalten und somit der amerikanischen Bienenzucht das Wort reden, denn, sagt der Herr Redakteur in seiner „Einleitung": „Zur

Digitized by Google

Zeit sind es namentlich die Amerikaner, bei denen wir Imker in die Schule gehen müssen." Natürlich wird die Zeitung auch anderes Apistische bringen: „Freie Diskussion soll ihr Grundsatz sein!" Und was uns in der etwas langen Einleitung noch ganz besonders gefallen hat, ist folgender Satz: „Was ich nicht billigen kann, ist nur, daß man vielfach den Anfänger anfangen läßt z. B. mit Bienenwohnungen, die schon lange nicht mehr auf der Höhe der Zeit stehen." Was der Herausgeber sonst noch verspricht, ist recht viel; möchte die Erfüllung all des in Aussicht gestellten „Schönen" nicht ausbleiben. Glück auf! —

Faulbrut-Preisausschreiben. — Der bayerische Bienenzuchtverein setzt auf Grund eines Beschlusses seiner Delegiertenversammlung vom 2. Juli 1905 einen Preis von 300 Mk. für ein sicheres Verfahren zur Heilung der Faulbrut fest. Die Bedingungen hierfür sind folgende:

1. Das Verfahren ist praktisch an einem vom bayerischen Bienenzuchtvereine zur Verfügung zu stellenden faulbrütigen Volke vorzuführen.

2. Es darf wenig kostspielig sein und muß ohne sonderlichen Aufwand von Zeit und Mühe von jedermann mit sicherm Erfolge ausgeführt werden können.

3. Der Preis wird als verdient angesehen und ausgezahlt, wenn $1^1/_2$ Jahr nach der Gesunderklärung des zu heilenden Volkes keinerlei Faulbrut sich mehr auf dem betreffenden Stande zeigt.

4. Sollten sich Differenzen zwischen dem bezeichneten Vereine und dem Preisbewerber ergeben, so wird der Ausschuß der deutsch-österr.-ungarischen Wanderversammlung als Schiedsrichter unter Zuziehung der beiden strittigen Teile, letztere als nicht stimmberechtigt, angerufen.

5. Preisbewerber wollen sich an Herrn Lehrer J. Fink, 1. Vorstand des bayerischen Landesbienenzucht-Vereins, München, Bothmerstraße 5, zur Einleitung weiterer Schritte wenden.

Wir geben dies unsern Lesern bekannt, vielleicht daß der eine oder andere Lust hat, sich diesen Preis und damit den ungeteilten Dank der gesamten Imkerschaft zu verdienen. —

Die stockdummen Bienen und ihre Königin! — Von gewisser Seite wird behauptet, die Bienen und auch die Königin seien Reflexmaschinen! Alles geht maschinenmäßig seinen Gang, das Bauen, die Bruternährung, die Honigaufspeicherung 2c. Die Königin legt natürlich auch maschinenmäßig Eier. Warum schaut aber denn das stockdumme Tier, die Königin, erst in jede Zelle, ehe sie ein Ei legt? Warum geht sie weiter, wenn schon ein Ei darin liegt? Warum legt sie nicht ganze Häufchen in eine Zelle? Wunderbar, trotz der Stockdummheit wird doch alles recht regelrecht ausgeführt!

K. Günther.

Die Bienen und der Alkohol. — Wenn Herr Pfarrer Weygandt-Staffel in seinem neuesten, interessanten Werk: „Der Umgang mit den Bienen" behauptet, daß der „Alkoholgeruch des Kneipers den Bienen zuwider sei und diese die Trinker verstechen würden", so muß ich ihm beistimmen. Zur Illustration will ich einen Fall aus meiner Imkerlaufbahn erzählen.

Der Imker, wir wollen ihn X. heißen, hatte einen Nachbar, der den Branntwein nicht ungern trank, dazu war er von hitzigem Temperament. Da er jeden Tag an den Bienen vorbei mußte, lief er stets Gefahr, von den Bienen gestochen zu werden. Trotzdem hatte er bisher Glück gehabt, es ging fast ohne Stiche ab. Eines Tages aber, o weh! hörte man in der Nähe des Bienenstandes ein Fluchen und Wettern, wie man das bisher dorten nicht gewöhnt war. Unser Schnäpser war gestochen worden. Darob große Not! So schnell als er nur laufen konnte, lief er in seine Wohnung und verspürte bald ein heftiges Jucken am ganzen Körper. Das brachte ihn ganz außer Fassung. Er lief in der Stube umher, als wenn er nicht mehr klar im Oberstübchen sei. Seine Frau bekam Angst; sie lief zum Nachbar-Imker und rief, was sie nur rufen konnte: „Herr X., kommen Sie doch schnell einmal in unser Haus, ich glaube, unser Alter wird narrig. Eine Biene hat ihn gestochen." Dem Imker wars jetzt gerade auch nicht einerlei. Er begab sich sofort in die Wohnung des Gestochenen und verordnete diesem kalte Aufschläge, die den Armen bald wieder zur Besinnung und Heilung brachten.

Rückershausen. Buchholz.

Mutter Königin und ihre Tochter friedlich bei einander. — Von einem italiener Volk, deren Königin 2jährig war, wollte ich diesen Sommer einen Ableger machen. Ich nehme den Stock auseinander und suche die Königin. Da spaziert sie langsam auf der Wabe. Eben setzt sie ein Ei ab. Zufällig besehe ich die Wabe auf der andern Seite. Na nu! denke ich, da ist ja noch eine Königin! Ich traue meinen Augen nicht, wende wieder um und richtig, da ist die andere! Beide sind fruchtbare Königinnen! Ich mache zwei Ableger. Einen mit der alten, den andern

Digitized by Google

mit der jungen Königin. Nach 14 Tagen setzt der Ableger mit der alten Königin wieder Weiselzellen an, und wenige Tage darauf war die alte Mutter verschwunden. Es kommt ja öfter vor, daß neben der alten auch eine junge Königin in einem Volke sich befindet; sobald aber die junge Königin fruchtbar ist, stellt die alte die Eierlage ein und wird von den Bienen beseitigt. Bei obigem Falle aber waren beide noch in der Eierlage.

K. Günther.

Kaum glaublich. — Aus Wintermoor, Verein Bispingen, erzählt nach dem „Centralblatte" der Imker Herr Meyer, der, wie verschiedene andere Imker, mit seinen Bienen in die Nähe von Lübeck wanderte, folgende kaum glaubliche Geschichte von einem Bienenzüchter, der ihm seinen ganzen Stand ruinierte. Als er am 3. Juli 1905 frühmorgens auf seinen Stand kam, lagen 60 Völker, meist Vorschwärme, außerhalb des Bienenschauers. Der Bau war mehr oder weniger vernichtet. Da die Bienen am Abend vorher gefüttert worden waren, so konnte kaum an den Körben gearbeitet werden. Wütend stürzten sich die Bienen auf den Imker, als er versuchte, den zerstörten Bau nur einigermaßen wieder zurechtzurichten. Die Brut wurde meist herausgerissen, so daß die Völker sehr volksarm wurden. Der Schaden belief sich auf gegen 300 Mk., welche Summe bereits ersetzt ist, da Herr Meyer Mitglied des hannoverschen Imkerversicherungsvereins ist. Das gemeinste an der Sache ist, daß beim Bienenschauer ein Zettel mit der Inschrift sich fand: „Kommen Sie mit Ihren Immen noch mal hier wieder, so werden sie alle tot gefüttert. Bleiben Sie man hier ja weg." Dieser Zettel und eine zurückgelassene Bienenhaube aber wurden zum Verräter des Täters, eines Schneiders und Fleischbeschauers, der zugleich Imker ist. Ihm werden jetzt hoffentlich die Augen ordentlich geöffnet werden über seine wirklich einfältige, um nicht zu sagen ruchlose Tat.—

Gänsekraut,
Arabis alpina,
eine treffliche Bienen-Nährpflanze.

Was Spurbienen fertig bringen. — Vor einigen Jahren bekomme ich einen Riesenvorschwarm, den ich in einen Strohkorb brachte. Der ganze Korb war voll Bienen. Der Schwarm baute, daß es eine Lust war! In drei Tagen war $^1/_3$ des Korbes ausgebaut und mit Eiern besetzt. Da plötzlich zieht der Bursche aus zu einem Landwirte, der früher einmal Bienen gehabt. Derselbe hatte den leeren Stock mit Bau und toten Bienen noch im Garten stehen. Hier läßt der Schwarm sich häuslich nieder. Da aber mußte man zuschauen, welche Arbeit es hier gab! Tote Bienen, Mottengespinste ꝛc. mußten aus dem Stocke beseitigt werden. Hätte er sich da nicht wohler in seiner ersten Wohnung, dem Strohkorbe, fühlen müssen? Der Abzug des Schwarmes war doch nur auf die Spurbienen zurückzuführen, denn der Landwirt hatte mir schon einige Wochen früher, ehe der Schwarm einzog, mitgeteilt, daß in seinem leeren Bienenstocke immer Bienen aus- und einflögen.

K. Günther.

Etwas über Honigeinfuhr von Holland nach Deutschland. — Die „Luxemburger Bienenztg." schreibt hierzu: Die Honigeinfuhr aus Holland nach Deutschland ist auch in diesem Herbste wieder ganz enorm. Über den Rütenbrocker Kanol sind zahlreiche Schiffsladungen, sowie über die Bahnstrecke Neuschan-Weener mehrere Waggons lebender Bienenvölker eingeführt worden; ein Papenburger Kaufmann hat bei dem deutschen Grenzorte Neurhede allein 40 000 Pfund Honig aus Holland bezogen. Der Wert des auf die Weise nach Ostfriesland und Osnabrück eingeführten Honigs soll eine halbe Million Mark betragen. In Holland kostet das Pfund 35—36 Pfg., ein Preis, für welchen unsere Imker nicht liefern können. Mit dem Inkrafttreten des neuen Zolltarifs wird die jetzt so vielfach ausgenutzte Bezugsart von Honig aus Holland beseitigt, da alsdann nur Körbe mit lebenden Bienen im Gewichte von 15 kg zollfrei eingeführt werden dürfen.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist, haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(J. R. in M.) — Was ist beim Aufstellen von Bienenvölkern betreffs des Standortes von besonderer Wichtigkeit? — Von besonderer Wichtigkeit ist: 1. Das Aufstellen an möglichst windstillen Orten, denn eine windige Lage ist zu jeder Jahreszeit schädlich. 2. Noch verderblicher, als stürmischer Wind, ist eine ständige kühle Zugluft, wenn selbst an warmen, windstillen Tagen leiser Zug an einem Orte fühlbar ist; dann stelle man ja keine Bienen auf, alle Mühe ist umsonst, man wird nie vorwärts kommen. 3. Man stelle die Völker nicht so, daß sie den ganzen Tag der brennenden Sonne ausgesetzt sind; dies macht sie matt und träge. 4. Auch dürfen die Bienen, wenn möglich, nicht zu hoch aufgestellt werden, weil die heimkehrenden Bienen sonst öfters vom Wind zu Boden geworfen werden. 5. Wer die Wahl hat, soll seine Bienenstöcke auch nicht so aufstellen, daß sie direkt über hohe Gebäude fliegen müssen. Ein solcher Flug ist den Bienen unangenehm. 6. Ists zu vermeiden, dann sollen Bienenstände nicht in der Nähe von breiten Flüssen, Seen und Teichen errichtet werden, weil bei starkem Winde viele im Wasser umkommen. 7. Orte, wo ständiges Gepolter ist und Erschütterung des Erdbodens stattfindet, tauchen nicht zur Aufstellung. Besonders im Winter brauchen die Bienen Ruhe. Die Aufstellung neben einer Scheune, in der im Winter gedroschen wird, oder an einem Holzstalle, wo öfters Holz gehackt, oder an einer Schmiede, wo immer gehämmert wird, ist den Bienen schädlich. 8. Bei Aufstellung von Einzelstöcken in einem Bienenhause stelle man dieselben nicht zu eng neben einander, weil sich sonst viele Bienen verfliegen, auch viele weisellose Stöcke vorkommen. Aus diesem Grunde baue man ein Bienenhaus auch nicht zu lang. 9. Vor jedem Bienenhause oder rund um einen Pavillon muß mindestens ein Meter freier Platz sein, der frei von Gras und Unkraut zu halten ist, damit sich nicht Bienenfeinde, wie Kröten, Eidechsen und dergl. verkriechen können; auch kann man dann jederzeit sehen, was die Bienen aus den Stöcken werfen. 10. Endlich ist es nicht ratsam, bei der Wanderung mit Bienen zu viele Völker an einem Platze aufzustellen, nicht wegen der Nahrung, sondern weil nach vollendeter Tracht oft Näscherei ausbricht, was für die einzelnen Besitzer der Stände unangenehm ist. — Und endlich noch ein Fingerzeig bei Aufstellung der Völker betreffs der Himmelsgegend. Hat man die Wahl, so richte man den Ausflug nach Ost, ist dies nicht möglich, nach Nord, und wenn auch dies nicht angängig ist, nach Süd oder West. Bei Süd- oder Weststand müssen die Stöcke im Sommer gegen heiße Sonnenstrahlen geschützt werden. Jegliche Zugluft kann man durch Bretterplanken abhalten. K. G.

(H. M. in H., Meckl.) Abartige Bienen. — Nachdem der gelehrte Zoologe v. B.-R. im Centralblatte über dieses welterschütternde Thema so „interessant" geplaudert hat, wird Ihnen an unsrer bescheidenen Meinung wohl kaum noch etwas liegen. Daß aber ein so „belesener und denkender Imker" wie Sie aus dieser Mücke einen so mächtigen Elephanten zu machen versteht, war, meinen wir, das Interessanteste an der ganzen Geschichte. Übrigens entnahmen wir diese Erklärung im „Lexikon" aus dem bereits vorliegenden Manuskripte, an das wir kontraktlich gebunden waren. Sollte uns aber dabei wirklich ein Irrtum unterlaufen sein, obwohl wir davon durch die „zeilenreiche" Abhandlung im Centralblatte noch nicht überzeugt sind, so wäre dieser verzeihlich, da wir (wohl auch Herr v. R.?) noch nicht in heißeren Klimen uns aufhielten und somit auf die Beobachtungen anderer angewiesen waren. — Kommt nun das 2. Wort im Lexikon dran? — —

(F. Kl. in G., Kr. L., Westf.) — Vielleicht nehmen Sie für Ihren Betrieb vieretagige Normalständer und wenden sich bezüglich näherer Auskunft an Herrn K. Günther in Seebergen bei Gotha (Thüringen).

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse: Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 20. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

In unsern Hauptverein ist als Zweigverein eingetreten der soeben gegründete Bienenzüchterverein zu **Burkau** und Umgegend mit 23 Mitgliedern. Vorsitzender: Herr Postagent **Friedrich Gnauck** in Burkau, Lausitz.

Im Zweigverein **Pulsnitz** ist an Stelle des verstorbenen, um die Bienenzucht vielverdienten Herrn **G. Garten,** Herr Zimmermann **Robert Ziegenbalg** daselbst zum Vorstand gewählt worden.

Diejenigen Herren Zweigvereinsvorsitzenden, welche bisher ihre **Jahresberichte auf 1905** und **die Fragebogen auf 1906** noch nicht eingesendet haben, werden hiermit dringend gebeten, dies nun ungesäumt zu tun. Nach unserm Grundgesetze sind auch die Jahresbeiträge der Zweigvereine bis spätestens zum 31. März an die Hauptkasse zu entrichten; die Mitgliedskarten (für dieses Jahr gelb) stehen gegen Einsendung der Jahresbeiträge zur Verfügung.

Frohburg, im Februar 1906.

Im Auftrage des Direktoriums des Hauptvereins:
Kantor em. **Krancher,** Geschäftsführer.

Brief- und Fragekasten.

(A. W. in Tys., Galiz.) — Sie schreiben: „Ich imkere in Gravenhorstschen Bogenstülpern. Nun mußte ich leider alljährlich, und zwar im Frühjahre, mehr oder minder starke Niederschläge, welche sich durch Schimmelbildung an den Strohwänden, insbesondere im nicht besetzten Teile, kennzeichnen, konstatieren, wodurch bei mehreren Völkern Ruhr ausbrach. Bitte gefälligst um Angabe der Vorkehrungen zur Verhütung dieses Übelstandes."

Öffnen Sie das obere Flugloch. Zeigt sich Unruhe, so müssen die Bienen getränkt werden. —

(J. V. in Pask., Rumänien.) — „Bienenmittel für Lungen- und Brustkranke" zum Versand besitzen wir nicht. Doch können wir Ihnen gern den Genuß von Honig, natürlich von reinem Bienenhonig, anraten, sei es, daß Sie denselben unvermischt genießen, sei es, daß Sie ihn in Wasser, Lindenblütentee, Salbeitee und dergleichen lösen. Wir nahmen bei gelegentlichen Katarrhen mindestens viertelstündlich je einen Kaffeelöffel reinen Honig und tranken gelegentlich nach Bedürfnis Honigwasser; der Erfolg war stets ein recht günstiger. „Iß, mein Sohn, Honig, denn es ist gut, und Honigseim ist gut in Deinem Halse."

(M. N. in R.) — Was eine frisch geschlachtete Gans derzeit in Leipzig kostet und was gegenwärtig der Morgen Land in Thüringen wert ist, wissen wir nicht. Wir bitten, uns künftig mit solchen Fragen nicht zu belästigen! —

Ausstellungen 1906.

April bis November 1906: Internationale Ausstellung in Mailand (Italien), ev. damit verbunden Kollektivausstellung der Bienenzucht. Platzmiete mäßig!

August 1906: 51. Wanderversammlung deutscher, österreichischer u. ungarischer Bienenzüchter zu Leoben (Steiermark), verbunden mit bienenwirtschaftlicher Ausstellung und Honigmarkt. Zuschriften richten an Dr. J. Grübler, Bürgermeister in Leoben (Steiermark).

11.—15. August 1906: Deutsch-Böhmische Ausstellung zu Reichenberg in Böhmen, verbunden mit dem achten Imkertage des Landeszentralvereins.— „Platzmiete soll keine erhoben werden!" — Zugelassen werden: Lebende Bienen, Bienenwohnungen, Geräte und Maschinen, Erzeugnisse der Bienen, Kunsterzeugnisse und Lehrmittel.

Bienenzucht-Lehrkurse.

11.—13. April 1906: **Präparationskursus** für Wanderlehrer und Imkermeister. Teilnehmerzahl: 12. Anmeldung bis 20. März in Wien, I, Schaufler-gasse 6.

10.—24. Juni 1906: **Hauptlehrkursus** zur Heranbildung von Bienenzuchtlehrern und Bienenzuchtmeistern. Teilnehmerzahl: 15—20 (je über 20 Jahre alt, dreijährige Bienenpraxis). Anmeldung bis 1. Mai in Wien, I, Schaufler-gasse 6.

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

Herzliche Bitte!

(Um Weiterverbreitung durch Abdruck wird gebeten!)

Wo überall Imker leben und wirken, seit Jahrhunderten schon, hat sich eine Fülle von Sitten und Gebräuchen, sprichwörtlichen Redensarten, überlieferten Erzählungen, Sprüchen an Bienenwohnungen, Deutungen von Ortsnamen u. s. w. angehäuft, die alle mit dem Leben der Biene und des Menschen in mehr oder weniger engem Zusammenhange stehen. Jede Gegend hat ihre besonderen Schätze aufzuweisen. Oft bekundet sich in ihnen eine Tiefe des Gefühls, eine treffende Beobachtungsgabe, eine zu Herzen gehende Frömmigkeit, Liebe zu den Tieren und poesievolle Auffassung, die wohl wert ist, weiteren Kreisen bekannt und verständlich zu werden. Solche verborgene Schätze aus der Tiefe des Volkslebens zu heben, hat sich der Unterzeichnete schon lange zur Aufgabe gemacht. Aber verhältnismäßig wenig gegenüber dem tatsächlich Vorhandenen ist bis jetzt ans Licht gebracht. Er richtet deshalb an alle Imker und Freunde der Bienenzucht die herzliche Bitte, ihm diesbezügliches Material zur Aufnahme, Sichtung und Bearbeitung zugänglich zu machen und hofft, mit seiner Arbeit allen Bienenvätern und auch weiteren Kreisen eine willkommene Gabe bieten zu können. Erwünscht ist auch das Alltägliche und in jeder Form, nichts ist zu klein und bedeutungslos, es ist dankbarer Aufnahme und liebevoller Behandlung gewiß.

Recht zahlreicher Beteiligung an dem Sammelwerke sieht entgegen mit Imkergruß und Dank voraus

Pirna a. Elbe.
P. Effenberger, Realschul-Oberlehrer.

Abartige Bienen. — Maeterlink sagt S. 216/217: „Zum Schlusse noch eine Beobachtung, die noch deutlicher zeigt, daß die Sitten und die weitblickende Organisation des Bienenstaates nicht das Ergebnis eines ursprünglichen Triebes sind, der sich mechanisch von Jahrhundert zu Jahrhundert und von Klima zu Klima forterbt, sondern daß der Geist, der diese kleinen Gemeinwesen lenkt, den veränderten Umständen Rechnung trägt, sich ihnen fügt und daraus Vorteil zieht, wie er den früheren Gefahren vorzubeugen wußte. Wird unsre schwarze Biene also nach Australien oder nach Kalifornien gebracht, so verändert sie ihre Gewohnheiten vollständig. Vom zweiten oder dritten Jahre an, d. h. sobald sie gemerkt hat, daß ewiger Sommer herrscht und nie Blumenmangel eintritt, lebt sie in den Tag hinein, begnügt sich damit, soviel Pollen und Honig einzutragen, als zum täglichen Gebrauche nötig ist, und da ihre neue, verstandesmäßige Beobachtung über ihre erbliche Erfahrung Herr wird, so trägt sie keinen Wintervorrat mehr ein. Man erhält sie sogar nur dadurch in Tätigkeit, daß man ihr die Früchte ihrer Arbeit fortnimmt.“ —

Professor Dr. L. Büchner sagt in seinem „Geistesleben der Tiere“, S. 318: „So erleiden alljährlich die Zucker-Plantagen auf Cuba nicht geringe Verluste durch die Besuche, welche die Bienen den Siedereien abstatten. Stehen ihnen solche Quellen das ganze Jahr hindurch offen, wie z. B. auf Barbados, so verlieren sie schließlich den ursprünglichen Arbeits-Instinkt ganz und verlernen das Honig-Eintragen.“ —

Hornissen sind große Bienenfeinde. — Daß Hornissen den Bienen sehr nachstellen, ist bekannt. Sie fangen gern auf dem Bienenstande die schwer heimkommenden Bienen weg. Als ich diesen Sommer in meinem Bienenwagen arbeitete, der am Walde stand, waren immer Hornissen zugegen. Ich glaubte, sie kämen aus dem Walde. Da entdeckte mein Freund G. in einer Ecke oben am Dache des Wagens, als er in meiner Abwesenheit meinen Bienenstand besuchte, ein Hornissennest. Hier hatten es freilich die Bestien recht bequem, Bienen zu fangen. Als ich dann im August meinen Wagen zurück holen wollte, mußten wir das Nest erst verbrennen.

K. Günther.

Anm. der Red.: Hat der Herr Verfasser obiger Zeilen die Hornissen beim Bienenfang am selben Stande beobachtet? Mir scheint, daß die Hornissen die Bienen auf demselben Stande kaum beunruhigen. Mein Vater hatte in Frankenhausen während verschiedener Jahre je ein schönes, großes Hornissennest in einer Bienenwohnung; die Hornissen flogen emsig aus und ein; ein Belästigen der Bienen aber wurde hier nie beobachtet. Trotzalledem sind die Hornissen gewiß und sicher große Bienenfeinde! --

Honigdiebstahl. — Kürzlich nachts sind dem Schneidermeister und Hausbesitzer Lorenz, Kirchberg, aus 2 Bienenstöcken gegen 60 Pfund Honig im Werte von 60 Mk. gestohlen worden. Der Spitzbube hat beide Bienenstöcke aus dem im Garten stehenden Bienenhause herausgenommen und ca. 120 Schritte weit ins Feld getragen, wo er sämtliche mit Honig gefüllte Waben herausgeschnitten hat. Einen der Bienenstöcke hat er dann wieder ins Bienenhaus zurückgetragen, den andern aber im Felde stehen lassen. Sämtliche Bienen sind infolge der Kälte gestorben, so daß Lorenz ein Schaden von 100 Mk. entstanden ist. In derselben Nacht hat der Dieb auch der Gutsbesitzerswitwe Richter hier aus einem Bienenstocke noch ca. 20 Pfund Honig durch Herausschneiden der Waben gestohlen. Hier scheint er aber gestört worden zu sein, da er noch eine Anzahl volle Waben im Stocke zurückgelassen hat. Von dem Spitzbuben fehlt jede Spur.

Digitized by Google

...us den Vereinen.

...urkau i. Sa. — Auf vorher...gene Einladung durch Herrn ...ter Hoppe-Luchsenburg ver...melten sich am 6. Januar 1906 ...Schusterschen Gasthofe zu ...kau die Imker Burkaus. Trotz ...heftigen Regenwetters und ...rmes hatten über 20 Imker ...eingefunden, und zwar mit ...Absicht, zu einem Bienen...tervereine sich zusammenzu...ießen. Der Unterzeichnete war ...cht worden, einen Vortrag bei ...er Gelegenheit zu halten, und ...i sagte er zu. Nach 5 Uhr ...m die Versammlung ihren ...ang. Der Unterzeichnete sprach ...r das Thema: „Wann darf ...Imker erwarten, Freude an ...Bienenzucht zu erleben?" Der ...rtrag wurde mit größtem Bei...e aufgenommen. Einstimmig ...hlossen die Anwesenden, zu ...m Bienenzüchterverein sich ...mmenzuschließen. 21 Imker ...ärten ihren sofortigen Beitritt. ...erfolgte die Konstituierung. ...Verein führt den Namen: ...ienenzüchterverein Burkau und ...gegend" und beschließt, dem ...uptvereine Sachsen als Voll...ein sich anzugliedern. Zum ...rsitzenden wählte man Herrn ...stagent Friedrich Gnauck in ...rkau, zu dessen Stellvertreter ...rn Gutsbesitzer August Grüner ...Burkau, zum Kassierer Herrn ...tsbesitzer Heinrich Gretschel ...zum Schriftführer Herrn ...rer Emil Wolf in Burkau. ...einslokal wird Schusters Gast...in Burkau. Versammlungen ...en allmonatlich abgehalten ...den. Der neue Verein gehört ...zum bienenwirtschaftlichen ...irksverbande Westliche Lausitz. ...ch der Konstituierung gedachte ...n des hohen Protektors Sr. ...j. des Königs in einem be...ierten Hoch. Mit einem Hoch ...das Wachsen, Blühen und ...eihen des neuen Bienenzüchter...ins wurde die Versammlung ...Uhr geschlossen. Möge der ...nenzüchterverein Burkau und ...gegend allezeit ein grünender ...eig des bienenwirtschaftlichen ...uptvereines Sachsen sein zum ...gen der vaterländischen Bienen...t. —

...rnsdorf i. Sa., den 7. Januar 1906.
Kantor Störzner.

...Inversion des Rohrzuckers.

...on Dr. O. Follenius, Hamburg.
[Fortsetzung.]

Die ersten künstlichen Frucht...ker wurden anfänglich mit ...einsäure oder Zitronensäure

Größ. Posten **Heidescheibenhonig** und **Leckhonig** gibt billigst ab die **Bienenwirtschaft** von [781]
Chr. Tödter, Fintel,
Pr. Hannover.

Branchen Sie
Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art oder **Bienen** verschiedener Rassen, so verlangen Sie erst mein reichhaltiges **Preisbuch** gratis. Liefere auch alles gegen
Teilzahlung.
Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzg.
Fabrik und Versandhaus für Bienenzucht.

Bienenwohnungen,
doppelw., komplett zum Besetzen, 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung
E. Kühne, Imkertischlerei,
Friedersdorf b. Pulsnitz i. S.

Bestes
Rähmchenholz
Linde und Erle, allseit. gehob., **unübertroffen sauber,** genau 6×25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelige zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. Deckbrettchen und Holzteile jeder Art, sowie alle Bienengeräte liefert schnellstens geg. Nachnahme
Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**
[770]

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten,
indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese.
Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.
Hans Bux,
Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern).

Der Umgang mit den Bienen
in Wort und Bild auf Grund langjähriger Erfahrungen veranschaulicht
von Pfarrer und Kreisschulinspektor
C. Weygandt zu **Staffel a. d. Lahn.**
Zu beziehen von dem Verfasser. Preis des Exemplars elegant gebunden 3 Mk 25 Pfg., broschürt 2 Mk. 65 Pfg. Auf Bestellung durch Postanweisung erfolgt frankierte Zusendung.

Deutsche Bienenvölker
in neuen Stülpkörben 15—16 Mk. Völker auf 14 Normal- inkl. Doppelrähmchen in Transportkisten 16—17 M. Für gesunde, kräftige Völker mit junger 1905er Königin, Prachtbau und für gute Ankunft leiste ich Garantie. Bahnstation bitte ich anzugeben
H. Schulte, Großimkerei,
Quedlinburg a. Harz.

Krainer Völker mit Brut und Honig 2 Mal schwärmend, ab Mitte April Mk. 11.50 bis Mk. 13.— unfr. Naturschwärme ab Ende Mai Mk. 9.50 versendet **Th. Strein, Oberferlach** (Kärnten).

Bienenwohnungen,
doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk., liefert in bester Ausführung [769
Richard Weitzmann, Imkertischl., **Friedersdorf** b. Pulsnitz i. Sachs.

Oberkrain. Alpenbienen
versendet
Joh. Walland, Bes. in **Hlebic,**
Post Lees, Oberkrain, Oesterreich.
Auskünfte, Preisliste franko. [814

Schluß der Inseratenannahme für Nummer 3 am 20. Februar.

invertiert, da aber die Imker gewahr wurden, daß diese Fruchtzucker sich nicht als Bienenfutter eigneten und zahlreiche Verluste an Bienenvölkern brachten, gingen die Fabrikanten zur Schwefel- resp. Salpetersäure über, um den vorherrschenden sauren Geschmack zu vermeiden. Aber gerade diese Säuren brachten eine viel schlimmere Erscheinung hervor; sie erzeugen nämlich das Arsenik-Gift,*) allerdings nur in ganz geringer Menge, die aber immerhin genügend Grund bietet, vor der Fütterung mit diesen Fruchtzuckern eindringlichst zu warnen.

Beobachten wir nun einmal die Inversion des natürlichen Fruchtzuckers, nämlich die des Honigs und die des Zuckers der Frucht. Beide Rohstoffe, der Zucker des Honigs und der Zucker der Frucht, entstammen einer Quelle, nämlich der Blüte. Wir nennen den Blütenzucker Nektar. Der Nektar der Blüte ist das Samenkorn des Süßstoffes der Frucht, denn ohne dieses Samenkorn könnten unsere Früchte keinen Süßstoff enthalten, sondern müßten sauer bleiben. Nun wissen wir, daß die Biene die Blüten beflieat und dort den Nektar schöpft. Man könnte nun annehmen, daß die von der Biene beflogene Blüte ihres sämtlichen Nektars beraubt sei; das ist aber nicht der Fall. Der Schöpfer hat der Biene einen Maßstab verliehen, wie weit sie den Nektar schöpfen kann; diesen Maßstab besitzt die Biene in ihrem Rüssel. Der Rüssel gestattet der Biene, nur einen Teil des Nektars zu heben, den für die Frucht bestimmten Teil des Nektars kann sie nicht erreichen. Der von der Biene übrig gelassene Nektar geht mit in der Frucht über;**) hier in der Frucht empfängt er die Fruchtsäure und verbindet sich nun mit dieser. Je mehr nun die Sonne die Frucht erwärmt, desto mehr wächst der Süßstoff in derselben und desto herrlicher werden die Früchte, denn nur der wachsende Süßstoff ist es, der uns die Früchte genießbar macht.

Die Biene trägt nun den aufgenommenen Nektar, der einen wechselnden Zuckergehalt von 7 bis 40 % hat, in ihre Honigzelle, nachdem sie vorher das überflüssige Wasser entfernt hat Beim Eintragen in die Honigzelle setzt nun die Biene dem Nektar die ihr vom Schöpfer verliehene Ameisensäure zu. Ameisensäure und Nektar ver-

*) Uns unverständlich! Woher soll Arsen stammen? D. Red.

**) Na na! D. Red.

Königinnen,
deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.
G. Melzig, Oels (Schlesien).

Bienen- korbrohr
in allen Qualitäten liefert preiswert an Händler resp. an Wiederverkäufer eine Stuhlrohrfabrik.
Offert. einzuholen unter Adresse **Bremen, Postfach 513.**

Bienenvölk
verk. auf 10 Normalh
à 13 Mk., Königinnen u.
gezogen im März 7 Mk.
versend. v. 10. März ab
Hermann Kaegeler,
Coethen (An

Den Herren Imkern, de
den Herren Kollegen h
beim Bezuge von
echten
Krainer Bie
als streng reell empfohlen
Heinrich Likar, Oberl
in **Grahovo,** Post Zirknitz

Krainer Bienen,
ausgesuchtes, reinrassiges Zuchtmateri
1. **Original-Bauernstock,** beste Qualität, (Auslese) mit
Königin, schwarmfähig, sehr volkreich, ab 1.
bis 15. Mai 13,
2. **Original-Bauernstock,** IIa. Qual., ab 1. April — 15. Mai 12,—
3. **Zuchtkönigin,** diesjähr. erprobt gute, Mai — Juni 7,—
4. **Naturschwärme mit junger befruchteter Königin,** das Kilo ga
reines Bienengewicht, Mai — Juni . . . . . à 9,—
5. **dito,** Juli . . . . . à 7,—
6. **Nackte Krainer Völker mit junger befr. Königin** (Kehrschw
1½ Kilo reines Bienengewicht ab Anfang September 6,—

Alles unfrankiert, Packung ad 4, 5, 6, auch
futter inbegriffen, versendet gegen Nachnahme mit Gara
für Gesundheit, beste Qualität, sowie lebende
kunft der Völker

Franz Kosak, Gross-Imke
Großlupp, Krain (Österreich).

An Vereine, Sammelbesteller und Wied
verkäufer höchsten Rabatt. — Um genaueste An
der letzten Bahn- und Post-Station wird ersucht.

Erbarmet Euch der hungernden Vögel!

Lasset die Vögel nicht verhungern! Hänget Futterkästen auf im Garten oder vor Euren Fenstern! Futterkästen sind schnell zusammengezimmert. Wenn angängig, benagelt sie mit Baumrinde, mit Fruchtzweigen und Astwerk! Auch sind fertige Futterhäuser in Erfurt billig erhältlich bei der Gärtnerei Peterseim. Von dort beziehen Mitglieder der Vogelschutzvereine die Futterhäuser nebst Futter. Der Preis stellt sich auf 98 Pfennig für 3 Pfund Futter: diese Futtermenge für das fertige Futterhaus nur 95 Pfennig bietet für lange Zeit hinreichend Nahrung. — Schulen und Behörden sei diese Bitte auf das wärmste an das Herz gelegt.

Echte Oberkrainer **Alpenbien**
liefert **Josef Vovk,** Bienenhän
und Realitätenbesitzer in Aßl
Oberkrain (Österreich) und
ein Originalstock von 11—13
unfrankiert.

Tieflagerstöcke, Schwärm
Königinnen etc. etc. billig
Preisliste auf Verlangen gr
und franko. Vereinen und Wie
verkäufern entsprechender Rab

Ein Beitrag zur Förderung der Bienenzucht.
Zu beziehen vom Verfasser: **C. Weygandt**
zu **Staffel** a. d. Lahn.
Heft I 1,15 Mk., Heft II 2,15 Mk., Heft III 1,65 Mk.
frankiert, gegen Bestellung durch Postanweisung.

Digitized by Google

n sich nun ebenfalls und die
wärme des Volkes muß nun
leiche Arbeit verrichten, wie
Sonne bei den Früchten; sie
beides invertieren, d. h. um-
deln. Die Wärme ist es, die
Süßstoff des Nektars in Ver-
ung mit den Säuren einen
rn Charakter verleiht, näm-
den der vollendeten Reife.
vollendete Reife des Honigs
nt der Imker an der Be-
lung der Honigzellen.

ie Inversion des Honigs geht
utend schneller vor sich, als
Inversion des Süßstoffes der
ht, denn die Biene inver-
schon vermittelst ihrer Brut-
me den fertigen, vom Wasser
esonderten Süßstoff in seiner
en Reinheit, die Sonne da-
en muß erst durch ihre Wärme
einzige Samenkorn Nektar
Wachsen bringen und die
größere Menge Fruchtsäure
rängen, und trotz der größten
me kann die Sonne den Süß-
f der Frucht nicht so hoch
igen, daß die Fruchtsäure voll
men bedeckt wird. Der Zucker
Frucht hat immer einen stark
vortretenden Säuregeschmack,
hrend der Zucker des Honigs
e vollkommen reine Süße hat.
ser Säuregeschmack der Frucht-
re aber ist für die Biene ein
mdkörper, den sie nicht ver-
zen kann, den sie aber auch
derum nicht zu entfernen ver-
g Es muß daher jedem ein-
chten, daß ein Rohrzucker, wel-
mit Weinsteinsäure, Zitronen-
re oder sogar mit Essigsäure
ertiert ist, niemals ein Bienen-
ter sein kann und ist.

Ich habe bisher fast nur von
Natur-Fruchtzuckern gesprochen
will nun noch kurz auf den
stlichen Fruchtzucker zurück-
amen. Stehen nun die künst-
en Fruchtzucker, wie sie heute
Handel vorkommen, auf der
chen Stufe mit den Natur-
uchtzuckern? Nein! Sie haben
t diesen nur das Eine gemein,
ß sie eben links drehen, aber in
er weitern Zusammensetzung
lechter sind als der Rohrzucker.
h habe bisher noch keinen künst-
hen Fruchtzucker gefunden, der
s absolut reinem Kristallzucker
rgestellt war, sondern alle sind
s minderwertigen Surrogaten,
e z. B. aus Rückständen der
ndis-Fabrikation oder mit Me-
sse (Vieh-Syrup) versetzt. Be-
ise hierfür bringe ich eventl.
rch Analysen. Wehe dem armen
nker, der diese Fruchtzucker als
ienenfutter verwendet.

Bienenwohnungen,
doppelw., kompl. zum Besetzen, 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]
W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

Infolge günstigen * * * * * * Einkaufs
bin ich in der Lage
Kunstwaben
aus grt. rein. Bienenwachs
zu 4.20 Mk. das Kilo
abzugeben. Alle anderen Artikel ebenfalls billigst, dabei praktisch erprobt, insbesondere:
Bienenwohnungen
Absperrgitter
Schutzmittel
Imkerhandschuhe
Rauchapparate
Honigschleudern
Futterapparate
Lehrbücher
2c. 2c.
Bestellen Sie bitte nach Preisliste Nr. 15, ev. beziehen Sie diese.
Th. Gödden,
Millingen (Kreis Mörs).
50 mal prämiiert.

Bienenwachs
kaufen stets und erbitten Anstellung
Lüneburger Wachsbleiche,
J. Börstling, Lüneburg.

Die günstigste Bezugsquelle für
Kunstwaben
aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766]

Nordische Königinnen
und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.
Fr. Wilhelm, Lehrer,
Olxheim b. Kreiensen.

Der heutigen Nummer ist als Beilage eine Bestellkarte der bekannten Zigarrenfirma Carl Gerbode in Gießen beigefügt.

Wir verfehlen nicht, unsere Leser auf die Leistungsfähigkeit und das reichhaltige Lager dieser Firma in den verschiedenen Preislagen hinzuweisen, so daß jeder Raucher außer in besonders empfohlenen Spezialsorten noch weitere für seinen Geschmack geeignete preiswerte Marken finden dürfte.

Das Buch über den Meisterstock
ist vollständig vergriffen, eine **erweiterte Neuauflage** wird vorbereitet. Die Preisliste Nr. 33 kommt **Mitte Januar 1906** zur Versendung und wird schon jetzt auf die nunmehr durchaus verbürgte Unübertrefflichkeit der **Kolumbus-Kunstwabe** hingewiesen; dieselbe wird in die Rähmchen (ohne Spielraum) eingebracht, gestattet das Vollhängen der ganzen Wohnung zur Aufnahme des stärksten Schwarmes, gewährleistet den denkbar schönsten, dabei fast unzerstörbaren und in der Schleuder unzerbrechlichen Bau; auch sind mehrjährig gebrauchte Brutwaben nach Beseitigung des Zellenaufbaues zur Bauerneuerung verwendbar. Musterstücke gegen Einsendung von 20 Pfg. und werden diese bei Auftrag vergütet. **Alle Artikel für die Imkerei; Rähmchenstäbe, Wohnungen, Flechtrohr** u. s. w. in bekannter Güte.
Otto Schulz, Buckow (Regbez. Frankfurt a. O).

Um zu beweisen, daß die genannten Natur-Fruchtzucker ganz verschiedene Wirkungen bei der Überwinterung von Völkern hervorbringen, möchte ich ein Beispiel anführen.

Ich nahm zwei nackte Völker von fast gleichem Gewicht und fütterte das eine Volk mit 25 Pfd. reinem Honigzucker, aus dem ich Bestandteile, wie Eiweiß, Pollen, Blütenöl 2c. entfernt hatte. Dem zweiten Volke reichte ich 25 Pfd. Fruchtzucker, den ich aus der Elemé-Rosine herstellte, wobei ich bemerke, daß die Rosine die wenigste Fruchtsäure enthält. Ich gab das Futter in großen Mengen nur abends, um zu vermeiden, daß die Völker Pollen 2c. eintragen sollten, und um ein richtiges Resultat der reinen Zuckerfütterung zu erzielen. Das Volk Nr. 1 mit Honigzucker begann schon am dritten Tage das Futter zu bedeckeln, wogegen das Volk Nr. 2 noch nicht am neunten Tage bedeckelt hatte. Das erste Volk überwinterte, wenn auch nicht normal, so doch besser als das Volk Nr. 2, wobei bezüglich des ersten Volkes noch zu berücksichtigen ist, daß dem Honigzucker die für die Überwinterung notwendigen Hauptbestandteile, wie Pollen, Eiweiß, Blütenöl, Nährsalze 2c. fehlten. Am ersten Reinigungstage, es war Anfang Februar, zeigte sich Volk Nr. 1 sehr matt, hatte aber doch nicht so große Verluste, als Volk Nr. 2, denn bei letzterem war das Bodenbrett bedeckt mit toten Bienen. Ende März gab ich beiden Völkern reichlich warmen „Nektarin" und konnte nun feststellen, daß Volk Nr. 1 sich noch erholte, während Volk Nr. 2 vollständig unfähig war, den „Nektarin" aufzunehmen. Durch fleißiges Behandeln und aufmerksame Pflege brachte ich Volk Nr. 1 doch soweit, daß es Ende Juni den ersten Schwarm lieferte. Was lernen wir hieraus?

Erstens, daß jeder linksdrehende Zucker, der mit einer unrichtigen Säure invertiert wurde, sich als Bienenfutter nicht eignet, zweitens, daß eine reine Zuckerfütterung vollkommen ihren Zweck verfehlt, und drittens, daß ein richtiges Bienenfutter nicht nur den Hauptnahrungsstoff Fruchtzucker enthalten muß, sondern auch die nötigen Kraftmittel wie Pollen, Eiweiß, Nährsalze und Blütenöl, denn diese Teile sind es, die dem Futter die Würze verleihen und die dazu beitragen, die Kraft und Gesundheit der Bienenvölker zu erhalten und die Völker durch

Die Bienenwirtschaft **Wünschmann,** Villmar (Nassau) versendet ihre mit d. höchst. Preisen ausgezeichn. **Bienenwohnungen,** Ständer-Einbeute, Normalmaß, doppelwand., m. Halb- od. Doppelrähmchen mit Stäbchen (Dathe), mit Absperrgitter, mit Türlüftung, kompl. zum Besetzen 13 M. **Kunstwaben** pro kg 4 Mark. [815

Empfehle meinen gesetzl geschützten

Wachs-auslassetopf,

durch seine einfache Handhabung und vollständige Ausnutzung des Rohmaterials jeden anderen Apparat übertreffend.

Für 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 10.—**

Ausführliche Beschreibung und Gebrauchsanweisung gratis.

Emil Junghans, Imker, **Reichenbach i. V.,** Dammsteinstr.

Rotkleekönig. impart. a. Am goldg. echt d. Mai à

lief. **Nicola, Waldwiese** (Lothr.). Bestell. f. Mai sofort erbeten.

Phacelia tanacetifo

1905er Ernte, gar. vollkeimend

	50 kg Mk.	1 kg
Riesenhonigklee	50.—	1
Weißklee	75.—	1
Schwedenklee	80.—	1
Esparsette	19.—	—
Seradella	19.—	—
Sonnenblumen	25.—	—
Boretsch	—	2
Reseda	—	3

Huck's „Sommer-Bienenwe 1 kg ℳ 3.50. **Huck's „Öd** **Bienenweide"** 1 kg ℳ 3.50. illustr. Katalog über alle Land schaftl. Samen, wie **Klee-, G Kartoff.-, Getreide-, Runk. Gemüse- u. Blumensam.** vers u. frk. **Friedrich Huck,** Bi wirtschaftliches Interessenha Samen- u. Pflanzenhdlg., Er

Albert Steinich, Zitta

Zur Rot- und Reiz-Fütterung. **Invert. Bienenfuttertafeln** über 20 Jahre bestens bewährt, viele Anerkennungen. Dem Ho chemisch am ähnlich

Reell! **J. Gerstung, Vacha a. Werra.** Solid!

— Firma gegründet 1857 —

Inhaber derselben seit 1881 Louis Gerstung.

ist in der Lage, infolge Verbindung mit Werkstätten elektrisch Betriebe, welche mit den neuesten Spezialmaschinen für Metal und Holzbearbeitung ausgerüstet sind, sämtliche bienenwir schaftliche Gegenstände in bester Ausführung und zu billigst Preisen zu liefern. Insonderheit:

Ganz neu: Thür. Einbeuten, ausgestattet mit d neuesten **Halbrundwulstnute,** D. R. G. M. angemeldet, vol ständig kittfrei, übertrifft alle bis jetzt angepriesenen Schräg- un sonstige Nuten ohne jegliche Preiserhöhung, per Stück M. 11.5

Dasselbe gilt von allen Bienenwohnungen, welche von m bezogen werden. Siehe neueste Preisliste 1906. **Klein'sch Königinnenzuchtstock,** je nach Anzahl der Fächer, 15—30 M p. Stück. Die bestbewährteste **Honigschlender,** Modell **189** mit verschiedenen Verbesserungen versehen, wird auch jetzt no mit M. 30.—, Verpackung 2.—, 1 Honigsieb M. 0.80, p. Sti geliefert. **Untersatzkanne** mit großem Honigsieb, genau unt den Ausfluß der Schleuder passend, M. 5.— p. Stück. **Wasse wachsschmelzer Simplex,** sehr gut bewährt, weil jegli Explosion ausgeschlossen, M. 18.— mit Klärtopf, gen. Dupl M. 21. **G-Honig- und Wachsklärapparat,** ca. 20 Pfd. J halt M. 7.50, ca. 10 Pfd. Inhalt M. 5.50 exkl. Porto und Ve packung. **Honigversandbüchsen** in allen Größen, für Bah und Postversand, mit praktischem Verschluß billigst. **Rietsche Wabenpresse** in Kupferlegierung und verzinntes Zink M. 21.— p. Stück. **Entdeckelungskämme, Rollmesser, Bienenfluchte** verschied. Systems, **Strohpressen** aus Eisen u. Holz, **Pinzette Blasius** u. dergl. mehr in bester Ausführung zu soliden Preisen. Man verlange neueste, reichillustrierte Preisliste.

Preiswert! Preiswert!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

Digitized by Google

Winter zu bringen; aber auch Entwickelung einer guten Brut diese Teile durchaus erderlich.

In einer Versammlung, in welcher ich einen Vortrag hielt, wurde folgende Frage gestellt: Wie kommt es, daß bei bester Fütterung in manchen Jahren viele Völker erkranken und zu Grunde gehen, und was sind die Ursachen?" Um diese Frage eingehend beantworten zu können, muß ich die Entwickelung der Sache näher erklären. Die Herbstfütterung der Völker ist in den meisten Fällen eine ungenügende, und der Imker ahnt nicht, welche großen Nachteile daraus im Frühjahre entstehen, wenn er im Herbste nicht seinen Völkern das richtige und genügende Futter verabreicht hat. Z. B.: Der Imker nimmt seinen Völkern den sämtlichen Honig mit Ausnahme desjenigen, der um das Futternest lagert; mancher Imker würde auch diesen nehmen, wenn er nicht befürchtete, die Brut durch Schleudern zu verlieren. Nachdem er nun sämtlichen Honig geschleudert, denkt er nicht daran, dem Volke nun etwas bessere Nahrung zu reichen, vielmehr glaubt er, daß das Volk immer noch soviel Nahrung draußen sammeln kann, als es braucht. Er denkt auch weiter nicht daran, daß gerade die Herbstbrut besonders gutes Futter haben muß, da gerade diese Brut im Frühjahre die erste Arbeit verrichten soll. Infolge der Nachlässigkeit oder Unkenntnis des Imkers greift das Volk aber den Honig um das Brutnest an, namentlich an kalten Tagen, wo die Völker angewiesen sind, im Brutnest zu bleiben. Das Futter wird dadurch weniger und die Bienen verlieren an Kraft, da sie immer besorgt sind, der Brut das Beste zu lassen. Der Imker giebt die Fütterung möglichst spät in der Meinung, daß die Völker sonst zuviel verzehren. Der hierin liegt gerade der größte Fehler. Man soll möglichst zeitig einfüttern, damit das Volk sein Winterfutter richtig verdauen kann und auch die so notwendigen Bestandteile, wie Pollen, Eiweiß, Nährsalze 2c., zuzutragen in der Lage ist. [Schluß folgt.]

Anmerkung der Redaktion. — Obgleich vorstehender Artikel noch nicht vollständig beendet ist, verweisen wir doch schon heute auf eine seiten der „Redaktion der Leipziger Bienenzeitung" verfaßte, Seite 27 des Centralblattes 1906 sich befindende „Aufklärung", die wir unsre Leser bitten, dort einsehen zu wollen. —

Gussformen,
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60, 80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenrod Nr. 3.
Post Rehkelsheim 1/Odw.

Achtung!

Gegen Einsendung von 30 Pfg. in Briefmarken erfolgt franko die **Beschreibung der Patent-Bienenwohnung** v. **Gg. Hartmann,** Imker, **Steinau** (Post Groß-Bieberau), Kreis Dieburg.

Flüssiger
Läuterzucker
ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50 franko gegen Nachnahme.
Proben umsonst.
Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik
Leipzig-Schönau. [756

Phazelia
kauft jedes Quantum gegen Cassa. Muster m. Preis u. Quant.-Angabe erb. **M. Breuer, Alfter** b. Bonn. [774]

100 Mappen
mit 5 feinen Kuverts und 5 " Briefbogen
v. **Mk. 3.**— an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. **Mk. 18.**— an
ab Leipzig, Netto Kasse.
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Heidvölker
mit garant. 1905 befr. Königin, gesund, **4 Pfund** schwer, in Lüneb. Stülpkörben auf vollem Wabenbau eingewintert, die nach beigefügter Anweisung behandelt **4—6 Schwärme** geben können, versendet im Frühjahr unter Garantie lebend. Ankunft zu 14—20 Mk. **E. F. Schulz,** Lehr., **Harburg**-Lauenbruch.

Empfehle meine allbekannten, oft prämiierten
Kunstwaben.
Gust. Ad. Friderich, Kunstwabenfabrik,
Greifswald.

1000 Bienenvölker
à 4,20 Mk., **Korbvölker,** à 13, 15 und 17 Mk., 3000 Pfd. **Scheibenhonig,** à 70 u. 100 Pfg., 3000 Pfd. **ausgel. Naturhonig,** à 60 Pf., 1000 Pfd. Ia **Stampf-Futterhonig,** à 55 Pfg., 1000 Pfd. reines gelbes **Bienenwachs,** à 1,60 Mk. **Sämtl. bienenw. Bedarfsartikel** u. Garantie, billigst lt. Preisliste.
H. Broocks, Groß-Wander-Bienenzüchterei, Bienenwirtschaftl. Versandgeschäft,
Hanfahlen b. Schneverdingen i. Hann.

„Halt! Ein kluger Imker"
spart viel Geld, wenn er seine Bienenwohnungen selbst baut. Laut Brosch. 60 Pfg. kosten: In Teilen 3-Et. einwandig m. dopp. Stirnwand, 36 Halbr. tief Mk. 3,85, doppelw. Mk. 4.95; zusammengesetzt: Mk. 4,70 u. 6,25; zwei Fensterr. 50 Pfg. extra. In Teil. 4-Et. einw. m. dopp. Stirnw., 48 Halbr. tief Mk. 5,45, doppelw. Mk. 6,40; zusammengef.: Mk. 6,30 u. 7,85; zwei Fensterrahmen 60 Pfg. extra. Doppelb. doppelw. 3-Et. Mk. 8,50, 4-Et. Mk. 11,50; zusammengef.: Mk. 10,50 u. 13,50, Fenster extra. 3-Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand. 12 u. 16 Mk. 4-Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand. (Wohnungen nebeneinander) 17 u. 22 Mk. **Liedloffstdr.** Mk. 5,80. **Sommerkästen** 2 Mk., 16 Halbr. tief. Beweis für vorzügl. Lieferung: **10,000 Bienenwohnungen seit 1893 versandt. 12er Zink Absperrgitter** pro □-m **nur 3,75** Mk., 23/25 cm **30** Pfg. **ff. Rähmchenholz,** Linde und Erle, 100 m Mk. **2,50. Rähmchen-** und **Abstandsstifte** à Paket **25** Pfg. [773]
Aber nur in **Weida S.-W.** bei **Carl Seiferth, Weida S.-W.**

Firma Heinr. Thie
Wolfenbüttel

Fabrik von Bienenwohnungen und Holzwaren für bienenwirtschaftlichen Bedarf

Hobel- und Sägewerke

Fabrikation und Versandgeschäft bienenwirtschaftl. Artikel

Grossimkerei o Versand lebender Bienen

empfiehlt:

Beuten

in vorgearbeitetem Zustande zum Selbstfertigmachen.

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 7.75, einfachw. . .	M.	6.75
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.25, einfachw. . .	„	7.75
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 8.25, einfachw.	„	7.25
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.75, einfachw.	„	8.25
Gerstungbeute, einfachwandig	„	8.50
Gerstungbeute, doppelwandig	„	9.50

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Fertige Beuten

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.50, einfachw. . .	M.	10.50
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 14.25, einfachw. . .	„	12.50
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.75, einfachw.	„	10.50
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 15.25, einfachw.	„	13.50
Blätterstockbeute, dreietag. doppelwandig	„	15.—
Blätterstockbeute, vieretag. doppelwandig	„	17.50
Gerstungbeute, doppelwandig M. 13.25, einfachwandig . . .	„	11.75
Gerstung-Zwillingbeute, doppelwandig	„	25.25
Dathe-Wanderbeute, dreietag. doppelw. M. 13.50, einfachw. .	„	10.—
Dathe-Wanderbeute, vieretag. doppelw. M. 14.50, einfachw. .	„	11,—

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Rähmchenstäbe, Kiefernholz (25×6 oder 25×5), 100 Mtr. .	M.	2.75
Rähmchenstäbe (25×6) mit Nute für Kunstwaben, 100 Mtr.	„	3.—
Rähmchenstäbe (25×6) abgeschr. f. Blätterstöcke, 100 Mtr. .	„	3.25

Versandbedingungen für obige Artikel.

Ziel 3 Monat vom Versandtage ab, oder gegen bar nach Empfang 2% Skonto.

Wir bitten, Aufträge auf Bienenwohnungen für Lieferung April–Mai–Juni schon jetzt zu machen, damit wir prompt liefern können.

Prima

Bienenkorbrohr,

ausgesucht lange und helle Fäden,

pro Ztr. (auch bei 20, 40 und 60 Pfd.) ab hier M. 22.—.

1 Postkolli franko M. 3.25.

1 Flechtnadel M. 0.40.

Man verlange **Preisbuch** gratis und franko, in dem obige Beuten genau u. detailliert beschrieben sind. Sämtliche Beuten sind erstklassig in Arbeit und Material, und ist jeder Posten prompt lieferbar.

Digitized by Google

Nummer 3. Deutsche März.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.

Unter Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.

Verlag: Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

3. Jahrgang. | Fernsprech-Anschluss Nr. 4009. | Leipzig. | Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig. | 1906.

bonnements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — ahres-Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an.
nzeigen finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 8maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.
Erfüllungsort: Leipzig.

8 mal prämiiert!
Baumbänder
Cocos-Schattendecken
Raupenleim, Gartenwerkzeuge
Louis Schön, Crimmitschau.
Preisliste postfrei!

Pastorentabak 10 Pfd engl. Mk 3,— frk.
der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist.
A. F. Emde, Düsseldorf 180.

Oberkrain. Alpenbienen
versendet
Joh. Walland, Bes. in Hlebic,
Post Lees, Oberkrain, Oesterreich.
Auskünfte, Preisliste franko. [814

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik, Warnemünde.

Extraprima Bienenkorbrohr,
mehrfach prämiiert, nur ausgesucht helle haltbare Fäden
pr. Zentner (auch bei 25 und 50 Pfd.) ab hier . . . . . Mk. 22.—
1 Postkolli franko gegen Nachnahme . . . . . „ 3.—
1 Flechtnadel . . . . . „ —.40
mittel Bienenkorbrohr { pr. Zentner „ 10.— / 1 Postkolli fr. „ 1.60
empfiehlt **Heinrich Freese**, Rohrhandlung, **Kiel.**

Nr. 1, 1904 der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung“
gesucht. Gefällige Angebote resp Zusendung dieser Nummer an die Redaktion erbeten.
Dr. Krancher.

Bienenzuchtschwärme
Italienische Rasse-Königin [843
Gew. 3 Pfd., ab 20. Mai u. Juni 13.75, Juli 12.—, Aug. 11.— M. franko Nachn. inkl. Kiste. **Ital. Königin**, ausgef. Exempl., Mai 5.—, Juni 4.50, Juli 2c. 3.50 M. franko Nachn. **Bastard-Königin**, Mai 4 M.
H. Jungclas, Groß-Imk., **Leihgestern** b. Gießen.

Erstes Etablissement für Aufzucht u. Export von italienischen Bienen (Italiani ligustris)
von
TREMONTANI ANTONIO
in **Porto Valtravaglia** (Lago Maggiore), Italien.

		April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.
Eine befruchtete italienische Königin, franko	Mk.	5.50	5.—	4 —	3.70	3.30	2 25	2.25
Ein Schwarm von 3/4 Kilogramm	„	13.—	12.—	11.—	10.50	7.—	5.50	5.20
„ „ „ 1 „	„	13 80	13.—	12.—	11.50	8.—	6.—	6.—
„ „ „ 1 1/2 „	„	14.60	13.70	13.—	12.30	9.—	6.80	6.80
Ein Original-Bienenstock, gut versehen, jedoch Transport auf Kosten des Empfängers . . . . März	Mk.	13.60	13.60	13.60	13.—		13.—	13.—

Die Königinnen und die Schwärme werden garantiert und franko zugesandt. Die event. Besteller werden höflichst ersucht, die nächst gelegene Eisenbahnstation und Poststelle anzugeben. — Tot angekommene Königinnen sind in einem Briefe zurückzusenden, um Anspruch auf Ersatz zu haben. Für eine einzige Königin vorherige Bezahlung. [845

Digitized by Google

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des dritten Heftes:

Die Sonne bringt es an den Tag. (Eine März-Betrachtung.) Von Pfarrer C. Weygandt in Staffel a. d. Lahn . . . .
Was uns das Flugloch lehrt. Von Lehrer Weigert, Bezirksbienenmeister in Regenstauf . . .
Meine neue Bienenwohnung mit zwei Fluglöchern. Von Hermann Dost, Langenchursdorf (Sachs.)
Das Honigjahr 1905 auf meinem Bienenstande. Von Karl Wagner in Knautkleeberg bei Leipzig
Fort mit dem Absperrgitter! Von Lehrer P. Becker in Stralsund . . . .
Meine Riesenvölker. Von Strack in Flacht . . . .
Über das Schwärmen der Bienen. Von G. Diacont in Bischoffen . . . .
Literatur . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . .
Brief- und Fragekasten . . . .

Anzeigen.

Kolb & Gröber, Lorch i. Wttbg. 23.

(110 mal prämiiert, wobei 9 gold. Med.) Fabrikation und Versand aller zur Bienenzucht und zum rationellen Betrieb erforderl. Universal-Maschinen, Wachsdampfschmelzer und Geräte. Vereinen gebe 10 % Rabatt. Illustrierte Preisliste gratis und

Garantie für jedes Stück.

Wer bauen will.

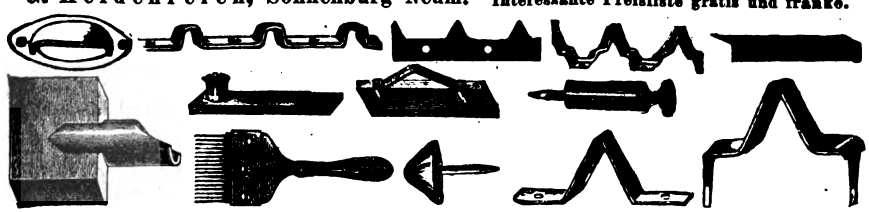
Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung.

Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.

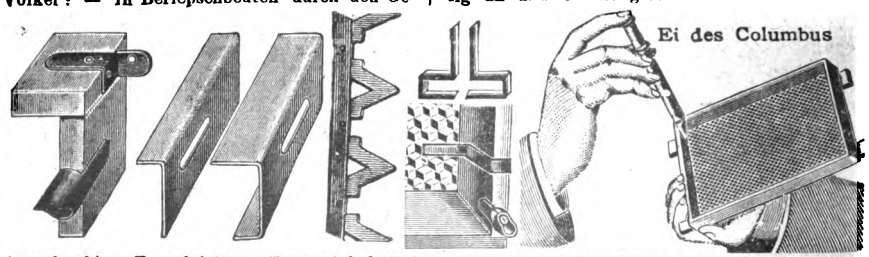
G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. **Interessante Preisliste gratis und franko.**

Die besten Kunstwabenlöter, Rollräder, Entdecklungsgabeln Vorreiber, Schraubringe.



Wie verhindert man Verkittung und schont seine Völker? — In Berlepschbeuten durch den Gebrauch obiger Trageleisten u. Tragewinkel (100 Stück 40 Pf.) und Abstandsstreifen in Blätterstöcken. Rähmchenbreite bitte angeben.

Wie lötet man Kunstwaben schnell, sauber, billig an und erzielt geraden Bau? — Mit dem einzig praktischen Lötrohr (à 60 Pf.) u. Müllers aufsteckbaren Wabenklammern (100 Stück 30 Pf.) Rähmchenstärke bitte angeben. Viele Gutachten.



Versende im April und Mai
45 Bienenvölker
à 16 bis 20 Mk. mit jung. Königin auf Halbrähmchen in Transportstöcken [772]
E. May, Ebersbach i. Sa.

Bienenwohnungen und Rähmchenhol
aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [8
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.
Preisliste gratis.

Digitized by Google

Für den Inseratenteil verantwortlich: Emil Scharlok, Neuss.

1000 Bienenvölker

4,20 Mk., **Korbvölker,** à 13, 15 und 17 Mk., 3000 Pfd. **Scheibenhonig,** à 70 u. 100 Pfg., 3000 Pfd. **ausgel. Naturhonig,** à 60 Pf., 1000 Pfd. Ia **Stampf-Futterhonig,** à 55 Pfg., 1000 Pfd. reines gelbes **Bienenwachs,** à 1,60 Mk. **Sämtl. Bienenw. Bedarfsartikel** u. Garantie, billigst lt. Preisliste.

J. Broocks, Groß-Wander-Bienenzüchterei, Bienenwirtschaftl. Versandgeschäft, **Hanfahlen** b. Schneverdingen i. Hann.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12. **Berlin SW.,** Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereins-abzeichen, Ehren-zeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

Die Bienenwirtschaft v. **C. Burgdorf jr., Dungelbeck** b. Peine (Hann.) stellt auch i. d. Frühj. wiederum gesunde, gut durchw. **Bienenzuchtstöcke** in Lüneb. Originalkörben, in d. Preisl. v. 12—16 M., im Gravenhorstschen Bogenstülper zu 20—22 M., echt ital. Zuchtstöcke zu 25—30 M. p. Stock dem Verkaufe aus u. off. gleichzeitig gar. rein. **Stampffutterhonig** zu 55 M. pro Ztr. Ferner **Kunstwaben** aus gar. rein. Bienenwachs zu 4 M. p. Kilo, sowie **Honiggläser** zu den billigst. Preisen 2c. [821

Bernh. Rietsche

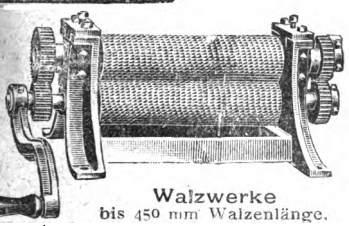
Biberach (Baden)

Gegründet 1883.

Spezial-Fabrik
für
Kunstwabenmaschinen.

Grosses Lager in
Bienengeräten.

Preisliste frei.



Walzwerke
bis 450 mm Walzenlänge.

Löthlampe „Blitz"

Entdecklungsgabel „Badenia"

Schutzmarke.

Schutzmarke.

Mit 148 Auszeichnungen preisgekrönter

erster und grösster

Oberkrainer Handelsbienenstand

des

Michael Ambrozic,

Post- und Telegraphenstation Mojstrana, Oberkrain (Österreich),
versendet nach allen Weltteilen

Krainer Bienen und Kunstwaben

zu billigen Preisen.

Als Beweis der vollen Zufriedenheit meiner P. T. Kunden dienen nicht nur die vielen Anerkennungsschreiben, von denen bis jetzt hunderte abgedruckt wurden, sondern auch die durch meine Geschäftsbücher nachweisbare Tatsache, daß ich in den letzten neunzehn Jahren **40,390 Bienenvölker** nach allen Weltrichtungen gesandt habe.

Broschierte Preisliste mit elf Abbildungen nach Original-Photographien meiner Bienenstände samt Beschreibung werden auf Verlangen gratis und franko zugesandt.

Bitte meinen **ersten und grössten Oberkrainer Handels-Bienenstand** mit keinem andern zu verwechseln! [768] **M. Ambrozic.**

Digitized by Google

Tausende Raucher empfehlen meinen garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik. Weltruf.

Wünschen Sie mit Ihrer Bienenzucht auf der **Höhe der Zeit** zu bleiben, so fordern Sie meinen mit über **700 Abbildungen** ausgestatteten **Haupt-Katalog 1906,** welcher Ihnen ein anschauliches Bild über den heutigen Stand der modernen Bienen- und Königinnenzucht giebt, **kostenlos.**

Ich biete Ihnen **Alles, was Sie gebrauchen** zur modernen, gewinnbringenden Bienenzucht- u. Pflege aus bestem Material in fachmännischer, mustergiltiger Ausführung.

Robert Nitzsche Nchf., Ferdinand Wille, Hoflieferant, **Schnitz 22 i. S.**
Umfangreichste deutsche Bienenzuchtgerätefabrik.
Muster- und Handelsbienenstand. [802]

Oberkrainer Alpenbienen versendet Originalstöcke à 10—12 **Preisliste auf Verlangen!**
Simon Romauch, Assling, Oberkrain (Österreich).

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. **Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.**

Fruchtzucker „Nektarin"

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,
Hamburg 21.

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Kunstwaben

(garantiert undehnbar)

Die Herstellung derselben stützt sich auf **25jährige Erfahrungen** (also kein Neulingsprodukt) und wird dadurch dem Imker **sichere Garantie** für eine **praktisch erprobte** und in **jeder Hinsicht wirklich brauchbare Mittelwand** geboten.

Vorzüge: **Faulbrutfreies Wachs, naturgetreue Prägung, rasches Ausbauen** und **Bestiften, undehnbar** selbst bei **hoher Stockwärme** und **voller Honigbelastung.**

Bienenwachs wird stets gekauft oder gegen $^2/_3$ Kunstwaben umgetauscht.

Preis pro Ko. ℳ 3,80, von 3 Ko. an fko., Kiste frei! Von 10 Ko. an nach der Engros-Preisliste.

Muster nebst Preisliste gratis! **A. Herlikofer, Gmünd i. Württbg.**

833] **Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb.**

Digitized by Google

pfehle meinen gesetzl. geschützten

Wachs-uslassetopf,

h seine einfache Handhabung vollständige Ausnutzung des materials jeden anderen Apparat übertreffend. 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 10.—** asführliche Beschreibung und rauchsanweisung gratis.

Emil Junghans, Imker, **henbach i. U.,** Dammsteinstr.

Phacelia-Samen

1905er Ernte

verkauft à Ko. M. 1.60

Moritz Ebersbach in Hüttengrund b. Hohenstein-E. i. Sa. [837]

Rähmchenhölzer

liefere sauber und schnell, dreiseitig gehobelt 6 × 25 mm, Postkolli zu 70 m Stäben 1,50 M, genau nach Maß zugeschnitten 1,80 M einschl. Verpackung unter Nachnahme.

803] **F. Kluhs,**

Heinrichswalde, Bez. Breslau.

Königinnen,

deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.

G. Melzig, Oels (Schlesien).

Den Herren Imkern, besonders den Herren Kollegen hält sich beim Bezuge von [776]

echten

Krainer Bienen

als streng reell empfohlen

Heinrich Likar, Oberlehrer, in **Grahovo,** Post Zirknitz, Krain.

lbert Steinich, Zittau.

Rot- und Reiz-tterung.

Invert. Bienenfuttertafeln

Dem Honig chemisch am ähnlichsten.

über 20 Jahre bestens bewährt, viele Anerkennungen.

Das Buch über den Meisterstock

ist vollständig vergriffen, eine **erweiterte Neuauflage** wird vorbereitet. Die Preisliste Nr. 33 kommt **Mitte Januar 1906** zur Versendung und wird schon jetzt auf die nunmehr durchaus verbürgte Unübertrefflichkeit der **Kolumbus-Kunstwabe** hingewiesen; dieselbe wird in die Rähmchen (ohne Spielraum) eingebracht, gestattet das Vollhängen der ganzen Wohnung zur Aufnahme des stärksten Schwarmes, gewährleistet den denkbar schönsten, dabei fast unzerstörbaren und in der Schleuder unzerbrechlichen Bau; auch sind mehrjährig gebrauchte Brutwaben nach Beseitigung des Zellenaufbaues zur Bauerneuerung verwendbar. Musterstücke gegen Einsendung von 20 Pfg. und werden diese bei Auftrag vergütet. **Alle Artikel für die Imkerei; Rähmchenstäbe, Wohnungen, Flechtrohr** u. s. w. in bekannter Güte.

Otto Schulz, Buckow (Regbez. Frankfurt a. O).

Auf Wunsch übersendet neue Preisliste kostenfrei der älteste, seit 1866 bestehende

Handels-Bienenstand

Br. Rothschütz

zu

Weixelburg, Krain.

Billigere Bienenpreise als Vorjahr und sämtliche **Bienengeräte zollfrei.** [788]

lorddeutsche Centralfabrik für **Bauernstöcke** (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller **C. Frindt** (Inh. C. Frindt & Zeitschler), **Baier-**aus b. **Oberleschen,** Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet **lustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfs-rtikel** gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht. [788]

Oberkrainer Handelsbienenstand.

Egidius Jeglic in Selo, Post Scheraunitz, Oberkrain

versendet

echte Krainer Bienen mit Bau, Brut und Honig, Bauernstöcken zu Mark 12—13, Mobilvölker, Schwärme und Königinnen

zu billigsten Preisen.

Preisliste mit vielen Anerkennungsschreiben gratis und franko.

Digitized by Google

Heldvölker

mit garant. 1905 befr. Königin, gesund, **4 Pfund** schwer, in Lüneb. Stülpkörben auf vollem Wabenbau eingewintert, die nach beigefügter Anweisung behandelt **4—6 Schwärme** geben können, versendet im Frühjahr unter Garantie lebend. Ankunft zu 14—20 Mk. **C. F. Schulz,** Lehr., **Harburg**-Lauenbruch.

Nordische Königinnen

und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.

Fr. Wilhelm, Lehrer, **Olzheim** b. Kreiensen.

Gussformen,
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenrod № 3.
Post Reinhelsheim i/Odw.

Die Bienenwirtschaft **Wünschmann,** Villmar (Nassau) versendet ihre mit d. höchst. Preisen ausgezeichn. **Bienenwohnungen,** Ständer-Einbeute, Normalmaß, doppelwand., m. Halb- od. Doppelrähmchen mit Stäbchen (Dathe), mit Absperrgitter, mit Türlüftung, kompl. zum Besetzen 13 M. **Kunstwaben** pro kg 4 Mark. [815

Echte Oberkrainer Alpenbien

liefert **Josef Vovk,** Bienenhänd und Realitätenbesitzer in Ai Oberkrain (Österreich) und ein Originalstock von 11—1 unfrankiert.

Tieflagerstöcke, Schwär Königinnen etc. etc. bill

Preisliste auf Verlangen g und franko. Vereinen und W verkäufern entsprechender Ra

---

Zucht-Edelköniginnen,

garantiert diesjährig, befruchtet, deutsche und krainer Rasse, sowie ital.-krainer u. deutsch-krainer Bast. Mai-Juni Mk. 3.20, Juli Mk. 2.50, später Mk. 1.80. Versand umgehend, bei Vorausbezahlung franko. Garantie für lebende Ankunft.

Bienenwirtschaft **A. Hochegger,**
828] **St. Veit a. Vog. 71** (Steierm.).

Umsonst und postfrei

versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes

Preisbuch Nr. 8

über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartik

Kein Imker versäume Anschaffung.

Karttung & Söhne, Frankfurt a. Oder 12.

Fruchtzucker

der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güttler

Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis. Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Wer Gewinn und Freude an Bienenzucht haben **will,**
Wer den berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** kennen **will,**
Wer nur mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
Wer stets umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
Der verlange gratis und franko

Hasbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzucht

vom

Imkerhaus W. Hasbach

in Andernach a. Rhein. [767]

Preisgekrönt im In- und Auslande.

Digitized by Google

eutsche Bienenvölker

neuen Stülpkörben 15—16 M. ölker auf 14 Normal- inkl. Dop- elrähmchen in Transportkisten 6—17 M. Für gesunde, kräftige ölker mit junger 1905er Königin, rachtbau und für gute Ankunft ifte ich Garantie. Bahnstation tte ich anzugeben

H. Schulte, Großimkerei,
Quedlinburg a. Harz.

Flüssiger
Läuterzucker
ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50 franko gegen Nachnahme.
Proben umsonst.

Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik
Leipzig-Schönau. [756

Krainer Völker
mit Brut und Honig 2 Mal schwärmend, ab Mitte April Mk. 11.50 bis Mk. 13.— unfr. Naturschwärme ab Ende Mai Mk. 9.50 versendet **Th. Strein, Oberferlach** (Kärnten).

Phacelia tanacetifolia
Preis: **Mk. 2.— pro kg**
1905er Ernte, gar. vollkeimend

	50 kg Mk.	1 kg Mk.
Riesenhonigklee	50.—	1.20
Weißklee	75.—	1.70
Schwedenklee	80.—	1.80
Esparsette	19.—	—.55
Seradella	19.—	—.55
Sonnenblumen	25.—	—.60
Boretsch	—	2.80
Reseda	—	3.—

Huck's „Sommer-Bienenweide" 1 kg ℳ 3.50 **Huck's „Ödland-Bienenweide"** 1 kg ℳ 3.50. Reich illustr. Katalog über alle Landwirtschaftl. Samen, wie **Klee-, Gras-, Kartoff.-, Getreide-, Runk.-**, fern. **Gemüse u Blumensam.** vers. grat. u. frk. **Friedrich Huck,** Bienenwirtschaftliches Interessenhaus, Samen- u. Pflanzenhdlg., **Erfurt.**

„Halt! Ein kluger Imker"

t viel Geld, wenn er seine Bienenwohnungen selbst baut. Laut sch. 60 Pfg. kosten: In Teilen 3-Et. einwandig m. dopp. Stirnwand, Halbr. tief Mk. 3,85, doppelw. Mk. 4,95; zusammengesetzt: Mk. 4,70 u. 25; zwei Fensterr. 50 Pfg. extra. In Teil. 4-Et. einw. m. dopp. Stirnw., 8 Halbr. tief Mk. 5,45, doppelw. Mk. 6,40; zusammengef.: Mk. 6,30 u. ,85; zwei Fensterrahmen 60 Pfg. extra. Doppelb. doppelw. 3-Et. Mk 8,50, 4-Et. Mk. 11,50; zusammengef.: Mk. 10,50 u. 13,50, Fenster xtra. 3-Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand. 12 u. 16 Mk. 4-Et. 3- u. 4-Beuter oppelwand (Wohnungen nebeneinander) 17 u. 22 Mk. **Liedloffsfdr.** Mk. 5,80. **Sommerkästen** 2 Mk., 16 Halbr. tief. Beweis für vorzügl. lieferung: **10,000 Bienenwohnungen seit 1893 versandt. 12er ück Absperrgitter** pro □-m **nur 3,75** Mk., 23/25 cm **30** Pfg. **Rähmchenholz,** Linde und Erle, 100 m Mk. **2,50. Rähmchen-** und **Abstandsstifte** à Paket **25** Pfg. [773]

lber nur in **Weida S.-W.** bei **Carl Seiferth, Weida S.-W.**

Reell! **J. Gerstung, Vacha a. Werra.** Solid!

— Firma gegründet 1857 —
Inhaber derselben seit 1881 Louis Gerstung.

ist in der Lage, infolge Verbindung mit Werkstätten elektrischer Betriebe, welche mit den neuesten Spezialmaschinen für Metall- und Holzbearbeitung ausgerüstet sind, sämtliche bienenwirtschaftliche Gegenstände in bester Ausführung und zu billigsten Preisen zu liefern. Insonderheit:

Ganz neu: Thür. Einbeuten, ausgestattet mit der neuesten **Halbrundwulstnute,** D. R. G. M. angemeldet, vollständig kittfrei, übertrifft alle bis jetzt angepriesenen Schräg- und sonstige Nuten ohne jegliche Preiserhöhung, per Stück M. 11.50.

Dasselbe gilt von allen Bienenwohnungen, welche von mir bezogen werden. Siehe neueste Preisliste 1906. **Klein'scher Königinnenzuchtstock,** je nach Anzahl der Fächer, 15—30 M. p. Stück. Die bestbewährteste **Honigschleuder,** Modell **1898,** mit verschiedenen Verbesserungen versehen, wird auch jetzt noch mit M. 30.—, Verpackung 2.—, 1 Honigsieb M. 0.80, p. Stück geliefert. **Untersatzkanne** mit großem Honigsieb, genau unter den Ausfluß der Schleuder passend, M. 5.— p. Stück. **Wasserwachsschmelzer Simplex,** sehr gut bewährt, weil jegliche Explosion ausgeschlossen, M. 18.— mit Klärtopf, gen. Duplex M. 21. **G-Honig- und Wachsklärapparat,** ca. 20 Pfd. Inhalt M. 7.50, ca. 10 Pfd. Inhalt M. 5.50 exkl. Porto und Verpackung. **Honigversandbüchsen** in allen Größen, für Bahn- und Postversand, mit praktischem Verschluß billigst. **Rietsche's Wabenpresse** in Kupferlegierung und verzinntes Zink M. 21.— p. Stück. **Entdeckelungskämme, Rollmesser, Bienenfluchten** verschied. Systems, **Strohpressen** aus Eisen u. Holz, **Pinzetten, Blasius** u. dergl. mehr in bester Ausführung zu soliden Preisen. Man verlange neueste, reichillustrierte Preisliste.

Prämiiert! **J. Gerstung, Vacha a. Werra.** Prämiiert!

Infolge günstigen * * * * * * Einkaufs

bin ich in der Lage

Kunstwaben

aus grt. rein. Bienenwachs **zu 4.20 Mk. das Kilo** abzugeben. Alle anderen Artikel ebenfalls billigst, dabei praktisch erprobt, insbesondere:

Bienenwohnungen
Absperrgitter
Schutzmittel
Imkerhandschuhe
Rauchapparate
Honigschleudern
Futterapparate
Lehrbücher
2c. 2c.

Bestellen Sie bitte nach Preisliste Nr. 15, ev. beziehen Sie diese.

Th. Gödden,
Millingen (Kreis Mörs).

50 mal prämiiert.

Digitized by Google

Verlagsbuchhandlung

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Kalender für deutsche Bienenfreunde 1906

19. Jahrgang.

Herausgegeben unter gütiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller von

Dr. Oskar Krancher.

Hochelegant in Leinen gebunden Preis nur Mk. 1.—.

Die Bienenzucht im Blätterstock

Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht, mit besonderer Berücksichtigung des Blätterstockes und seiner Anfertigung von

A. ALBERTI.

Zweite vermehrte und verbesserte Auflage.

Mit Kunstbeilagen, dem Porträt des Verfassers und 68 in den Text gedruckten Abbildungen.

Preis 3 Mk., elegant gebunden 3,50 Mk.

Kleines Lexikon

der

Bienenzucht und Bienenkunde,

unter teilweiser Berücksichtigung von

Geschichte und Pflanzenkunde für Bienenzüchter.

Herausgegeben von

Direktor **Dr. O. Krancher** in Leipzig,

und Kantor **em. L. Krancher** in Frohburg.

Preis elegant gebunden Mk. 6.—.

Kleine Hausgärten

ihre Anlage, Einrichtung und Unterhaltung

für Gärtner und Gartenfreunde von

Karl Hinze

vormals gartentechnischer Redakteur des „Praktischen Wegweiser", Würzburg, und des „Lehrmeister in Garten und Kleintierhof", Leipzig.

Mit 3 Plänen und 70 vom Verfasser gezeichneten Abbildungen.

Preis eleg. in Leinwand geb. 2 Mk.

Unentbehrlich bei Anlagen von Gärten!

Max Hesdörffer

Praktisches Taschenbuch für Gartenfreunde.

Ein Ratgeber für die Pflege und Bewirtschaftung des häuslichen Zier-, Gemüse- und Obstgartens.

Mit 109 Abbildungen im Text. 387 Seiten stark.

Preis in Leinwand gebunden Mk. 2.50.

Das **beste** und zugleich **billigste** Buch für Gartenfreunde!

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt

* * * * * * * **freie Zusendung.** * * * * * * *

Digitized by Google

ilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 3. 1906.

März 1906.

Sonntag		4. Invocavit	11. Reminiscere	18. Oculi	25. Lätare ●
Montag		5.	12.	19.	26.
Dienstag		6.	13.	20.	27.
Mittwoch		7. (Quatember)	14. Sächs. Bußtag	21.	28.
Donnerstag	1.	8.	15.	22.	29.
Freitag	2.	9.	16.	23.	30.
Sonnabend	3. ☽	10. ◉	17. ☾	24.	31.

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 20. jedes Monats **nur an die Redaktion,** Lindenstraße 2, III, erbeten.

Aar und **Michelbach** gemeinsam: Sonntag, den 18. März nachm. 3 Uhr in Rückershausen (Schule). T.-O.: Besichtigung eines Standes. Neue Beute und Besprechung von Wohnungen. Auswinterung. Mitteilungen und Anträge. Strack. Römer.

Arnsdorf: Sonntag, den 25. März im Gasthofe zur guten Hoffnung.

Brandenburg a. H.: Sonntag, den 11. März nachmittags 2 Uhr, Steinstraße 9, I: a) Wie erzielt man in Gegenden mit magerer Frühtracht zur Haupttracht im Juni leistungsfähige Völker? Herr Gröppler. b) Mitteilungen. c) Fragekasten. Alb. Schulz.

Bräunsdorf: Sonntag, den 11. März im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 4. März nachmittags 4 Uhr in der Börse.

Delitzsch: Sonntag, den 11. März nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. Der Vors.

Diez: Sonntag, den 11. März nachmittags 2 Uhr bei Gastwirt Geis in Diez. L. A. Welker.

Dresden: Sonntag, den 11. März nachmittags 4 Uhr im „Freiberger Silberquell", Landhausstr. 5.

Erfurt: Sonntag, den 11. März bei Steiniger in Erfurt. Vortrag: Müller-Niedernissa. K. Günther.

Eulau: Mittwoch, den 7. März im Gasthofe daselbst.

Frohburg: Sonntag, den 11. März nachmittags 4 Uhr in Bergs Gasthof.

Gallschütz: Dienstag, den 6. März im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 11. März nachmittags 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstraße 3. Vortrag: Wie gewinnt der Frühtrachtimker rechtzeitig die Trachtbienen für Frühjahr- und Sommer-Tracht, von Hauptlehrer Ewers. D. V.

Hofheim i. T.: Sonntag, den 11. März nachmittags 3½ Uhr im „Taunus". Jäger.

Hundstadt: Sonntag, den 11. März nachmittags 3 Uhr hier Versammlung. 1. Vortrag. 2. Verschiedenes. Schmidt, Lehrer.

Lampertswalde: Sonntag, den 18. März im Vereinslokale.

Leipzig: Sonntag, den 4. März nachmittags 4 Uhr, Italienischer Garten, Frankfurterstr. 11.

Leisnig: Sonntag, den 18. März im Hotel „Stadt Chemnitz" daselbst.

Lenz: Sonntag, den 4. März im Vereinslokale.

Lommatzsch: Sonntag, den 11. März in Lommatzsch.

Lorch (Rheingau): Sonntag, d 11. März nachmittags 4 Uhr im Vereinslokale. Vortrag über Auswinterung und Revision. Erheben der Beiträge. Besprechungen. J. A.: Labonte

Digitized by Google

Magdeburg u. U.: Donnerstag, den 8. März abends 8 Uhr im Restaurant Schultheiß, Br. Weg 29: Vortrag des Hrn. Lehrer G. Dannehl, Salbke, über Königinnenzucht. Ausstellung durch Hrn. Borchert in Sohlen einer von ihm konstruierten neuen Bienenwohnung. Behr.

Marienthal: Sonnabend, den 10. März im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 4. März im Vereinslokale.

Michelbach siehe Aar.

Nievern: Sonntag, den 1. April nachmittags 4 Uhr bei Gastwirt Ad. Höhn. Duffy.

Obertaunus: Sonntag, den 18. März nachmittags 3½ Uhr im Gasthof „Stadt Friedberg" in Homburg-Kirdorf. Besprechung über Auswinterung Erheben der Haftpflichtbeiträge. Verlosung. Höhler.

Oberwesterwald: Sonntag, den 11. März nachmittags 3 Uhr bei Backhaus in Hachenburg. Rechnungsablage. Besprechung über eine Verlosung von Gegenständen. Erheben der Beiträge. Scheid.

Pirna a. E.: Sonntag, den 18. März nachmittags 4 Uhr im „Waldpark". Oberl. em. Schmiedeknecht.

Pulsnitz i. Sa.: Sonntag, den 4. März im Vereinslokale „Schumanns Restaurant". R. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 9. März im Vereinslokale.

Rennerod: Sonntag, den 25. März nachmittags 3 Uhr im Hotel Müller dahier. Vortrag über Auswinterung, Beratung über Verlosung. Jung.

Rinnetalverein: Sonntag, den 18. März nachmittags ½3 Uhr in Quittelsdorf, „Gasthaus zum goldenen Hirsch". Schilling, Vors.

Soden i. T.: Sonntag, den 11. März nachmittags 3½ Uhr im „Frankfurter Hof" zu Soden. Vortrag: „Verschiedenes aus der Bienenzucht" von H. Ziehn in Höchstapel. Verteilung der Vereins-Rückvergütung pro 1904 unter die anwesenden Mitglieder. Rechnungsablage. H. Blum, Vors.

St. Goarshausen: Sonntag, den 11. März nachm. 3 Uhr bei dem Unterzeichneten. Rechnungsablage. Erheben der Beiträge. Praktische Arbeiten. Anträge 2c. Spitzlay.

Tannenberg: Mittwoch, den 7. März im Eisenhammer.

Waldenburg: Sonntag, den 11. März im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 4. März in Waldheim.

Wiesa bei Annaberg: Donnerstag, den 8. März im Vereinslokale.

Wiesbaden: Sonntag, den 18. März nachmittags 2 Uhr zu Wiesbaden, „Friedrichshof", Friedrichstr. 35 (Eingang durchs Tor). Vortrag des Herrn Möller, Wallau; Reklamezettel; Schmelzer und Wabenpresse; Verlosung; Beiträge für 1906; Verschiedenes. Borbach.

Wilsdruff: Montag, den 12. März im Vereinslokale Abendessen.

Zwickau: Sonntag, den 11. März im Bogenstein zu Niederhaßlau.

Honig- und Wachs-Börse.

(Dieser Teil steht den Abonnenten der „D. Ill. Bztg." einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung. Der Zusendung des Verkauf-Angebots ist der in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckte Coupon als Abonnement-Bescheinigung beizulegen.)

a. Honig.

1. Garantiert reinen Blütenhonig aus Wiesenblumen, à Ztr. 90 ℳ exkl. Fracht (per Nachnahme): Karl Seiler, Bienenzüchter in Höchstädt a. Donau (Schwaben).
2. Größerer Posten garantiert reiner Blüten-Schleuder-Honig, à Ztr. 75 ℳ, bei Mehrabnahme nach Übereinkunft: A. Eberl, Imkerei in Hattenhofen, Post Haspelmoor, Oberbayern.
3. Garantiert reinen hellen Blüten-Schleuderhonig, à Pfd. mit Glas ℳ 1,10: Reinhold Rudolph, Görnitz b. Lobstädt (Sachsen).
4. Honig liefert pr. Ztr. 75 ℳ franko ab hier, Postkolli 8 ℳ: Emil May, Ebersbach i. Sachsen.

b. Wachs.

Reines Bienenwachs wird zu kaufen gesucht. Offerten mit Preisangabe baldigst an die Redaktion der „D. Ill. Bzgt." erbeten.

(Aufnahme in dieses Verzeichnis erfolgt nur infolge Mitteilung an die Redaktion: Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.)

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45 h. 269245. Bienenstock mit zwei Fluglöchern, von denen das eine zum Einflug, das andere zum Ausflug zwingt. Chr. Hermann Dost, Langenchursdorf i. Sa. Ang. 7./5. 04.

268774. Wachsschmelzvorrichtung mit unterer und oberer Wasserabdeckung mit Abflußhahn. Johannes Sydow, Selz b. Gültz, Pom. Ang. 13./9. 05.

Digitized by Google

Heft 3. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer L. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht. Organ des bienenw. Hauptvereins im Kgr. Sachsen, vorläufig auch des bienenw. Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten und Organ des Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden.

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Die Sonne bringt es an den Tag.

Eine März-Betrachtung am Bienenstande.

Von L. Weygandt, Staffel a. d. L.

Das Sprüchwort, das ich angezogen habe, wird gewöhnlich auf die Verbrechen angewandt, die oft eine Zeit lang verborgen und deren Urheber unentdeckt bleiben, auf die später aber Licht fällt und deren Urheber dann entlarvt und gestraft werden.

Ganz in dem üblichen Sinne will ich den Spruch auf die Imkersünden beziehen, die vielfach begangen werden, auf Monate unerkannt, unentdeckt bleiben, schließlich aber aufgeklärt werden. Unterlassungs- wie Begehungssünden schon geben viele Bienenzüchter nicht zu, entstandenen Schaden sehen sie nicht als verschuldet, als verdiente Strafe an. Da will ich ihnen ein Licht anstecken, nicht um sie an den Pranger zu stellen, sondern um ihnen für jetzt und später Lehrgeld zu ersparen.

Bei der Frühjahrsrevision fehlt auf den deutschen Durchschnitts-Bienenständen, wenn die Bienenväter die Häupter ihrer Lieben zählen, manch teures Haupt. Andere Völker leben, aber sie sind zum Teil so volksschwach, daß sie keinen Pfifferling mehr wert sind.

Auch stark gebliebene Völker haben mitunter schimmeligen Bau, moderigen Pollen, gährenden Honig, leiden an nächtlichem Bettnässen, fliegen zur Unzeit und verlieren zuviel Flugbienen, haben verhältnismäßig viele Leichen auf dem Bodenbrette liegen oder schleppen sie ins Freie, um zum Teil bei der Leichenbestattung das Leben einzubüßen.

Lassen wir einmal die Märzsonne auf die Bodenbretter der Körbe und Kasten fallen und an den Tag bringen, was im Finstern geschehen ist.

Vorausschicken will ich, daß ich zweierlei nicht nur für meine Untersuchungen, sondern auch aus praktischen Gründen sehr bewährt gefunden habe: 1) Die Flug-

Digitized by Google

löcher sind nicht ganz unten an Körben und Kasten anzubringen. 2) Unter dem Bau ist den Bienen so viel leerer Raum zu lassen, daß sie über Winter nicht in Berührung zum Bodenbrette kommen und daß auf letzteres ein Pappdeckel gelegt werden kann.

Statt des Pappdeckels leistete bei Körben eine aus Stroh geflochtene Unterlage vorzügliche Dienste. Die Pappunterlage nimmt man bei der Revision weg und hat mit ihr in einem Griffe das Gemüll und die toten Bienen entfernt.

Bei freiem Raume unter den Wabenenden und Rähmchenunterteilen ist die Überwinterung auch gesicherter. Vor allem aber können von den Bienen keine Leichen bestattet werden, ohne daß der berufene Leichenbeschauer, nämlich der Bienenzüchter, die Leichenschau vorgenommen hat.

Daß die Leichen und das Gemüll nach der Besichtigung nicht zusammen weggeworfen werden dürfen, setze ich als bekannt voraus. Zweckmäßig ist der von Gravenhorst S. 222 seines „Praktischen Imkers" beschriebene Gemüllkasten.

Wir gehen nun mit einem Bienenzüchter an seinen Bienenstand.

„Ja", sagt er uns, „was hilft meinem toten Korbvolke hier Ihre Leichenschau? Es ist tot und bleibt tot!"

Bitte, erzählen Sie uns etwas von Ihrem jetzt toten Volke!

„Nun, es war sehr stark, hatte eine junge, im August befruchtete Königin, wog im Herbste recht schwer, hatte also Vorrat genug; es saß zudem, wie Sie sehen, in dickwandigem Korbe, hatte sogar noch eine Leibbinde um; auch sein Flugloch ist nach Ihrer Vorschrift mehr oben als unten."

Wir legen den Korb zurück an die Wand, stülpen ihn also auf und besehen uns die Bescherung auf dem Bodenbrette. Ihr „schweres" Volk ist verhungert. „Dann hat es über Winter zuviel gefressen." Nein, es hatte nicht genug Nahrung. Sehen Sie hier die abgezehrten, zusammengeschrumpften Bienen: Eine ganze Anzahl der Leichen hat den Rüssel nicht zusammengeklappt, sondern ausgereckt; verhungernd und verdurstend suchten die Tierchen im Todeskampfe nach einem Tröpfchen süßen Nasses. Hier sehen Sie einzelne Wabenbröckchen; hungernde Bienen schroten, wie Bienen bei Durstnot, mitunter ganze Zellenstücke herunter. Sehen Sie weiter hier verpuppt gewesene Bienenlarven und Nymphen zernagt und „ausgesogen". Da die weißen Körnchen sind Reste des ganz kristallisiert und ausgetrocknet gewesenen Frühjahrshonigs. Dort die Larve der kleinen Wachsmotte ist, da gebe ich Gravenhorst recht, ein Beweis, daß das Volk seine Königin hatte und daß diese in der Eierlage war.

Ihr Volk war schwer, das bezweifle ich nicht, aber es war nicht allein durch seinen Honig schwer.

Sehen Sie, die Wabenränder im aufgestülpten Korbvolke sind fast schwarz. Das ist ganz alter Bau, und solcher wiegt schwerer als junger Bau.

Betrachten Sie sich ferner dieses Stück Arbeiterwabe, das ich oben herausgerissen habe. „Bienen hocken darin. Da sollen doch auch im Winter lebende Bienen sitzen, um sich warm zu halten!"

Lassen wir die Theorie in Frieden. Was sehen Sie denn unter den Bienchen, die ich eben herauszog? „Pollen."

Jawohl, Ihr Volk hatte Pollen, viel Pollen, mit wenig Honig übergossenen und gedeckelt gewesenen Pollen. Und Pollen wiegt auch.

Auch das Volk wog seine 3 Pfund und dann wog, als Sie ihn in der Hand abschätzten, Ihr Korb im feuchten Herbste mehr, als er an einem trockenen Sommertage wiegt.

Stroh sättigt sich mit Wasser bei 60 und mehr Prozent relativer Feuchtigkeit der Luft und gibt das Wasser bei 20 Prozent relativer Feuchtigkeit, wie heute, teilweise wieder ab. Wasser wiegt auch.

Eins gebe ich zu: Der Honigvorrat war im Herbste „gewichtiger" als bald nachher. Es ist weniger bekannt, daß durch die porösen Zellendeckel hindurch flüssiger Honig in trockenem Raume verdunstet. Das tut er auch, wenn er in Gläsern, die mit dünnem Pergamentpapier zugebunden sind, aufbewahrt wird.

Da kann er, wie es dann heißt, „ganz auskristallisieren" und sein Aroma verlieren, auch seinen intensiven Honiggeschmack.

Ihr Volk hat zudem länger gebrütet, als gut war, und früher angefangen zu brüten. Das kommt bei jungen Königinnen, die spät fruchtbar werden, oft vor. Wie kommt es denn, daß Ihre Königin erst im August befruchtet wurde, wo doch die Schwarmzeit vorüber ist?

„Vor Schluß meiner Haupttracht tötete ich die zu alte Königin und ließ das Volk eine neue ziehen. Dadurch wird doch mehr Honig gewonnen, und spielend

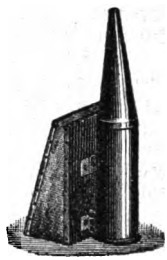
Digitized by Google

kommt man zu jungen Königinnen!" Theorie, keine Praxis! Tun Sie das nicht mehr oder, wenn Sie meiner jahrzehntelangen Erfahrung keinen Wert zunächst beilegen, machen Sie selbst einmal vergleichende Untersuchungen auf die Richtigkeit oder Unrichtigkeit dieser Lehre.

Aber nun: Wägen Sie jetzt Ihre anderen Korbvölker! Geben Sie wohl acht, daß nicht ein zweites Volk das Schicksal des ersten teilt! Füttern Sie, wo Sie Ihrer Sache nicht ganz sicher sind, mit gutem Honig oder dickflüssigem Kandisfutter. Da Sie eine Korbeinrichtung für gemischten Betrieb nicht haben,*) müssen Sie von unten füttern, wie die Lüneburger. Nehmen Sie dazu Holzteller, die praktischen Teller der Heideimker. Auf das Futter legen Sie Strohhalme oder Holzspäne. Holzwolle ist zu dem Zwecke wie geschaffen. Die Bienen ans Futter zu bringen, geradezu ans Futter zu zwingen und an den Futterplatz dann zu gewöhnen, ist nicht schwer. Es geschieht ähnlich, nur ein bißchen anders, wie bei den Kätzchen, die man saufen lehren will. Man faßt sie am Kragen und taucht sie mit der Schnauze in die Milch, nicht zu tief natürlich, sonst bekommen sie den Schluckser.

Viele Völker gehen in Stabilkörben und Mobilbeuten über Winter ein, ziemlich aus denselben Gründen, wie das Volk, vor dem wir seither stillstanden.

Manche Imker wissen zwar, daß ihre Völker das Winterfutter etwas knapp haben, aber sie rechnen auf einen milden Winter, auf einen frühen Lenz und alles mögliche, statt ihren Völkern genug Futter zu lassen und darauf zu achten, daß die Bienen auch gutes, gut lösliches Futter haben.



Schmoker.

Bienen können nicht fressen, sie können nur trinken. Um leben oder doch gesund bleiben zu können, müssen sie steifen Honig und den dicklichen Pollen erst lösen. Wer keine Tränke-Einrichtung über Winter hat, denke für später daran.

Da wird mir auf einem andern Bienenstande mit lauter Mobilbeuten ein Volk gezeigt, das ganz volksarm geworden ist. „Es war im Herbste extra stark," wird mir gesagt.

Wir geben nach Entfernung der Tür und des Strohkissens mit dem Schmoker oder der Imkerpfeife rasch etwas Rauch um die letzte Wabe, die von Bienen nicht belagert ist, und unter den Bau. Nur keine Platzerei!

Dann holen wir mit der Reinigungskrücke (oder dem Gravenhorstschen Drohnenmesser) nicht gleich den ganzen Haufen Bienenleichen heraus, sondern nach und nach, etwa je 50 Stück, ohne sie zu zerquetschen, und betten sie auf unser Untersuchungsbrett.

Sehen Sie hier die ganz winzigen, sozusagen in sich selbst hineingekrochenen Bienen? Beachten Sie ferner, daß ihnen die Haare auf dem Brustkorbe und selbst dem Hinterleibe fehlen? Dadurch sehen sie wie abgemuckste Raubbienen aus, „rabenschwarz". Die Bienenleichen lassen sich zerbrechen wie Ostermatzen. Diese Leichen sind alt, sind vom Spätherbste her. Freilich diese da, in deren Därmen noch geringe schwärzliche Flüssigkeit ist, sind jüngern Datums, sind vielleicht im Dezember verendet. Bei ihnen sehen Sie mit der Lupe, die ich Ihnen reiche, den Einstich des Dolches, mit dem die Tiere ermordet worden sind. Sie haben im Herbste vereinigt, haben falsch vereinigt, — und daher Mord und Totschlag gleich nachher oder auch bald nachher, und selbst lange nachher noch Unruhe im Volke. Falsch vereinigte Bienen werden auch oft wie Drohnen vom Futter weggejagt und ausgehungert wie Drohnen.

Imkerpfeife.

Für das Wohlbefinden Ihrer Königin garantiere ich nicht, sie wird wohl bei der Messeraffaire einen lahmen Fuß abgekriegt haben, denn niederträchtiger Weise lähmen gern falsch zugesetzte Bienen mit ihren Beißzangen der Königin ein Hinterbein oder die Hinterbeine.

Daß hier auch andere als ganz kurze Bienen als Leichen liegen, ist rasch erklärt. Auf Bienenleichen, die dicht gesät liegen, geraten gesunde Bienen, bleiben mit ihren Krallen leicht hängen, wälzen sich mit den eiskalten Leichen umher und verenden. Sehen Sie, dies erstarrt gewesene Bienchen, das ich anhauchte und das aus dem Scheintode erstanden ist, hängt mit seinen Krallen an zwei Leichen fest und purzelt eben wieder mit ihnen um.

Auch mit den Zangen bleiben Bienen, die draußen Leichen bestatten wollen, mitunter an den Leichen hängen und können auf dem kalten Erdboden dann nicht mehr los.

Ein Leichenhaufen auf dem Bodenbrett kostet stets anderen gesund gewesenen Bienen das Leben! Man darf keine Leichen in den Winter nehmen und überwintern!

*) Wir empfehlen zur genauern Kenntnis des gemischten Betriebes das Studium des neuesten Werkes von Pfarrer Weygandt: „Der Umgang mit den Bienen". (Selbstverlag.) D. Red.

Digitized by Google

Man hat seine Einrichtungen so zu treffen und seinen Verkehr mit den Bienen so zu gestalten, daß man auch im Januar, ohne daß die Bienen es eigentlich merken, tote Bienen von den Bodenbrettern entfernen kann!

„Bei dem Volke dort weiß ich den Grund, weshalb es gelitten hat, das verraten mir die Ruhrflecken auf dem Flugbrette."

Ja, warum ließen Sie denn die Ruhr aufkommen? Ich sehe schon im Dezember und Januar unter den ohne Puff und Stoß gelüfteten Schiebern meiner Fensterrahmen (teils von Glas, teils von Draht) auf die Bodenbretter und hole mir das tote Bienchen heraus, um ihm in den Leib zu sehen. Liegt eine oder die andere Biene mit aufgedrungenem Leib noch lebend und dann vor Schmerz zitternd oder tot auf dem Brett, und habe ich nach Herauswinden ihres Darmes die Ruhr erkannt, dann beuge ich vor, daß nicht ein erheblicher Bruchteil des Volkes krank werde. Warmflüssig gemachter Honig, dem ich in Brunnenwasser gut gelöstes kohlensaures Natron zusetze und dann warme Umschläge, auch Wasser, wenn es daran fehlt, tun herrliche Dienste. Später komme ich einmal auf die Einrichtungen, die ich traf, um jederzeit füttern und tränken zu können, ohne die Bienen zu alarmieren, zu sprechen. „Ja, jetzt ist mein Volk auch von selbst kuriert, es hielt einen kräftigen Reinigungsausflug, und die Ruhr ist geheilt!"

Drohnenmesser.

Erlauben Sie, Ihr Volk ist noch nicht außer Gefahr. Sehen Sie, diese dickleibige Biene auf dem Bodenbrett, fast so lang als eine Königin, lebt noch. Aber sie hat die Ruhr. Ich drücke ihr den Brustkorb ein, und nun winde ich mit der Pinzette, welche nur die Hinterleibsspitze faßte, den Darm heraus. Der Darm ist ganz ausgeweitet, er strotzt von stinkender Masse und von Gasblasen. Was muß so ein Tier für Schmerzen aushalten, bis es an Blutvergiftung verendet. Die Tracheen, die Luftsäcke und das Herz werden in ihren Bewegungen gehemmt durch den auf sie drückenden Darm und die ebenfalls übervolle Harnblase. Übrigens, Ihre Völker, auch die stark gebliebenen, haben Durst. Diese eine schlanke Biene, welche geradeaus, ohne sich zu orientieren, abfliegt und nach kurzem Bummel, weil die Außentemperatur noch kühl ist, wieder rasch heimkehrt, ist ein Beweis, daß das betreffende Volk sich nach Wasser sehnt. Da Sie keinen Holztrog haben, nehme ich dieses Stäbchen. Auf die Spitze bringe ich ein Honig-Klümpchen, in das ich eine kleine Mulde mit dem Finger drücke. In die Mulde gieße ich Wasser. Jetzt halte ich das Stäbchen ans Flugloch des Volkes. „Die Bienen gehen natürlich sofort an den Honig."

Einen Augenblick! Woran sind sie jetzt mit tief eingetauchten Rüsseln?

„Richtig, sie schlürfen begierig Wasser, sie haben Durst."

Fertigen Sie rasch lange, schmale Holztrögelchen, die Sie mit Wachs ausgießen, und tränken Sie Ihre Bienen am oder im Flugloche, oder hängen Sie ihnen eine Wabe mit Wasser ein!

Dann vergessen Sie ja nicht, eine Tränke im Freien herzurichten, an geschütztem Platze, um an Flugtagen die Bienen von dem gefährlichen Fluge nach dem Bache und von Mistgruben abzuhalten. Was tun Sie mit dieser alten Drohnenwabe in Ihrem Wabenschranke? Reinigen Sie dieselbe erst, indem Sie öfter laues Wasser eingießen, ein paar Minuten in den Zellen stehen lassen und dann ausschwippen. Diese Drohnenwabe, mit frischem Brunnenwasser auf beiden Seiten gefüllt und in der Nähe Ihres Bienenstandes schräg aufgestellt, sei die erste Bienentränke und gewöhne die Bienen an den größern, mit Waldmoos belegten Tränktrog, den Sie neben die Wabe stellen.

„Soll ich nicht jetzt mit der Spekulativfütterung beginnen?" Wenn Sie so was vor Mitte April tun, sehe ich nie mehr nach Ihren Bienen!

Was uns das Flugloch lehrt.

Von Lehrer Weigert, Bezirksbienenmeister in Regenstauf.

Würden alle Imker die Gabe besitzen, die Sprache des Flugloches und des Aufflugbretts in richtiger Weise zu deuten, das Leben und Treiben dortselbst in seinem innersten Wesen zu fassen, wie viel unnütze Eingriffe, gefährliche Operationen, selbstverschuldete Weisellosigkeit und anderes mehr könnten dann zum Nutzen des Volkes unterbleiben! Unendlich

Digitized by Google

viel gäbe es hier zu schauen, wenn nur das Auge hierzu richtig trainiert wäre. Wir sehen täglich tausende von Dingen, um sie eigentlich doch nicht zu sehen. Wir schauen etwas an und erfassen es nicht. Noch weniger ziehen wir aus dem Gesehenen den Schluß, warum dies so und nicht anders sein könnte. Wir nehmen vielfach nur Bilder von jenen Gegenständen auf, die uns durch außergewöhnliche Farbenkontraste, enorme Größenverhältnisse, bizarre Formen 2c. von vornherein ins Auge fallen, oder für welche wir uns aus besonderen Gründen speziell interessieren. Das richtige Sehen schließt eine andauernde Übung von Jugend an ein; der erste Anschauungsunterricht, den die Mutter unbewußt, die Schule systematisch vermittelt, soll die Grundlage bilden. Glücklich der Mensch, dem von Kindesbeinen an das Schicksal hierin günstig war!

Des Imkers Auge soll besonders scharf beobachten lernen; es kann dann in gar vielen Fällen Mühe, Arbeit, Sorge, Schaden ersparen helfen. Um unser edelstes Sinnesorgan hierzu zu befähigen, müssen wir uns langjähriger, ernstlicher Übung unterziehen; wir müssen uns mit Hingabe hineinleben ins wunderbare Bienenleben; am Bienenstande ist Abstrahierung von der ganzen Umgebung erforderlich. Dann vermögen wir zu schauen, was anderen völlig entgeht, und ein Blick sagt uns dann Hunderterlei. Das geübte Imkerauge zieht Schlüsse aus dem Leben in und am Flugloche, die dem Laien oft wunderbar erscheinen und dem minder Geübten erst durch mühevolle Untersuchung des Volkes klar werden. Des Imkers Auge muß ein denkendes Auge werden, das in den Vorgängen am Flugloche auch die Ursachen des Gesehenen sieht und sofort auch die Mittel zur Abhilfe ebenfalls bestehender Mängel erfaßt.

Ein geübtes Imkerauge sieht am Aufflugbrette gar manches auch dann, wenn es dort nichts zu sehen gibt, — — im Winter. Ein sauberes, reines Aufflugbrett, auf dem sich keine Biene blicken läßt, das nicht von Exkrementen der Mäuse und Meisen verunziert ist, Ruhe und gähnende Leere um diese Zeit, sagen uns, daß alles im Volke in Wohlbehagen schwimmt, daß kein Bienlein genötigt ist, vom Knäuel sich loszulösen, die Hilfe des Imkers anzurufen. Mäusekot, lehmfarbig, sagt uns deutlich, daß die gefährlichen Nager ihr unruhiges Handwerk am Stande treiben, jede hervorkommende Biene haschend. Man unterschätze dies Übel niemals! Der Schaden der Mäuse ist oft unberechenbar. Darum rechtzeitig automatische Fallen vor, Strychnin gestreut, die Fluglöcher wohl weit offen, aber der Eingang mit praktischen Fluglochschiebern oder Drahtnägeln gut verwahrt. Den Bienen wohl, aber nicht den winzig kleinen Spitzmäusen ist der Ein- und Ausgang ermöglicht. Hervorquellende Bäche erzählen von Unwohnlichkeit, Kälte, zu weiter Wohnung, von ungleichmäßiger Verpackung. Erforsche das Übel und hilf in gelegener Zeit! Sehr viel trockene Honig- und Wachskristalle deuten auf große Durstnot; ein Schwamm am Flugloche, die Tränkflasche, später eine praktische Tränke an windgeschützter Stelle in unmittelbarer Nähe des Standes steuern dem Übel. Ungewöhnlich große Fluglöcher, daneben liegende Strohhalme sagen, daß hier ein Specht sein Unwesen treibt und die Bienen hochgradig beunruhigt; eine über den Korb gelegte leichte Decke schafft Abhilfe. Ausgesaugte Larven am Aufflugbrette sind ein sicheres Zeichen höchster Futternot; wenn die Bienen selbst ihr Liebstes, die Brut, opfern und von derselben ihr Leben fristen wollen, dann ists höchste Zeit, helfend einzugreifen; am andern Morgen schon kann der Tod seine traurige Ernte gehalten haben.

Digitized by Google

Eine Auffütterung muß hier, auch beim mißlichsten Wetter, einsetzen, wenn notwendig in warmer Stube.

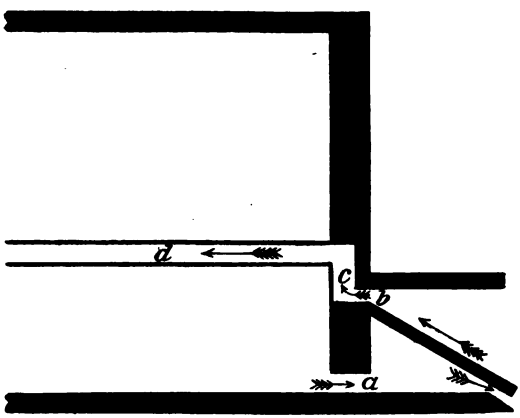
Wenn dann der Hasel stäubt und neues Leben im Volke erwacht, so zeigen sich auch wieder so manche Veränderungen am Flugloche. Wer seinen Bienen nicht zu Hilfe kommt und sie zu Leichenträgern der eigenen Kameraden degradiert, der wird sehen, wie sie sich abmühen und abhasten, die die Stockluft verpestenden Toten aus dem Flugloche zu zerren und möglichst mit fortzuschleifen. Wie viele nutzbringende Existenzen gehen bei dieser Arbeit mit zu Grunde! Reinigen und wechseln wir rechtzeitig die Bodenbretter! Höchst mißlich für das Imkerauge ist es im Nachwinter, wenn sich am Flugloche die gefährlichen Ruhrflecken zeigen! Einzelne Exkremente, welche hervorkommende Bienen unter Einwirkung der Kälte von sich geben, sind nicht immer beginnende Ruhr. Wo sich aber der Kot häuft und das Abfliegen auch bei kaltem Wetter nicht aussetzt, da ist die gefährliche Krankheit im Anzuge. Im Anfangsstadium viel frische Luft, lauwarme Zuckerlösung, Umlogieren in erwärmte, gut gereinigte Wohnungen, als Vorbeugungsmittel Entnahme des Tannen- und Fichtenhonigs und Ersatz durch Zuckerlösung, dies alles steuert dem Übel. (Schluß folgt.)

Meine neue Bienenwohnung mit zwei Fluglöchern.

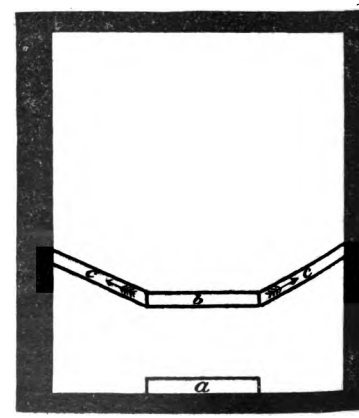
Von Hermann Dost, Langenchursdorf (Sachsen).

(D. R.-P. 165666.)

Die von mir erfundene und konstruierte Bienenwohnung besitzt zwei Fluglöcher derart, daß die Bienen, ohne einander zu begegnen, getrennt aus- und einpassieren können. Dies hat, wie ich mich durch fortgesetzte Beobachtung zu überzeugen vermochte, hohen Wert für die



Seitenansicht bez. Längsschnitt.



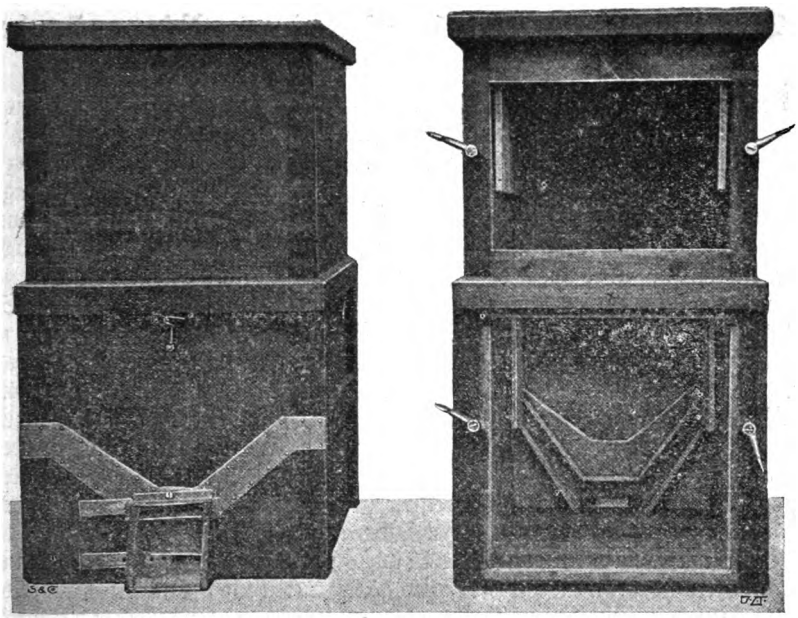
Querschnitt durch die Hinterseite der vordern Stockwand.

(Bezeichnungen: a Unteres Flugloch [Ausgang]; b Oberes Flugloch [Eingang]; c Aufsteigender Kanal im Stock-Innern; d Fortsetzung des aufsteigenden Kanals an den Seitenwänden. — Die Pfeile geben die Bewegungsrichtung der Bienen an.)

Bienen sowohl wie auch für den Bienenzüchter, und zwar gelangen die Bienen beim Einfluge, ohne erst den Brutraum durchwandern zu müssen,

Digitized by Google

auf glattem Wege zu beiden Seiten des Stockes direkt in den Honigraum, wodurch den Bienen bedeutende Zeitersparnis erwächst und ihnen Anstrengungen mancher Art erspart bleiben. Es ist deshalb Grund vorhanden anzunehmen, daß die Bienen täglich einigemale mehr auszufliegen vermögen, ein erheblicher Vorteil für den Honigertrag des Stockes, habe ich doch im Herbste 1905 an zwei solchen Stöcken beobachtet, daß deren Honigertrag gegenüber einem alten stärkern Volke um 33 % höher war.



Gesamt-Ansicht zweier Bienenwohnungen.
Von vorn gesehen. (Die Flugloch-Einrichtung zeigend.) Von innen gesehen. (Die innere Seite der Vorderwand zeigend.)

Ferner wird durch die Einrichtung mit zwei Fluglöchern stets für frische Luft im Innern des Stockes gesorgt, ohne daß Gegenzug entsteht. Darin aber ist ein hervorragendes Verhinderungsmittel der Ruhr und der Moder- und Schimmelbildung zu erblicken, wie auch in Folge der von mir geschaffenen Einrichtung übermäßige Wärme im Stocke nicht entstehen kann und ein Ersticken des Volkes im Winter gänzlich ausgeschlossen ist.

Während der heißen Jahreszeit wird das oft so lästige Vorliegen der Bienen, wodurch der Aus- und Einflug leicht versperrt wird, bedeutend abgeschwächt, besonders da das obere Flugloch nicht verstopft ist und somit beständig für die nötige Luftzirkulation sorgt.

Bei Fütterung können die Bienen denselben Weg nach hinten zum Futterraume benutzen, der aber für etwaigen Raub gänzlich unzugänglich ist.

Man ersieht somit, daß die von mir geschaffene Einrichtung wohl ein wesentlicher Fortschritt in der Bienenzucht sein dürfte; nach meinen bisherigen Erfahrungen wird der Honigertrag nicht unwesentlich erhöht. Daß die Bienen im Winter gesund und kräftig bleiben, beweist das geringe Ab-

Digitized by Google

sterben derselben im Winter, wovon sich bei meiner Einrichtung bereits viele Imker überzeugt haben.

Betreffs der Einführung der von mir erfundenen patentierten Einrichtung bitte ich, sich direkt an mich wenden zu wollen. Die Einrichtung selbst aber werden die beigegebenen Abbildungen zur Genüge verdeutlichen.

Das Honigjahr 1905 auf meinem Bienenstande.

Von Karl Wagner, Knautkleeberg bei Leipzig.

Der Winter 1904/05 war ein sehr gelinder, infolgedessen auch die Überwinterung der Bienenvölker eine sehr günstige war. Ich hatte 24 Völker ein- und ebensoviele ausgewintert. Bis Ende März 1905 hatten die Völker an Stärke gut zugenommen, der Bruteinschlag war vergrößert. Dann aber trat ungünstige Witterung ein, die sich auch im Mai fortsetzte. Bis zum 23. Mai hatten wir immer nur 8—10° Wärme. Diese Witterung aber war den Bienen recht schädlich, gingen doch unzählige Bienen durch Erstarren zu Grunde und konnten nicht zu ihren Stöcken zurückkehren, aus denen sie von der Sonne herausgelockt worden waren. So waren also im Mai die Völker durch die kalte Witterung mehr oder weniger geschwächt worden. Als dann am 24. Mai die Wendung zu wärmerer Witterung eintrat, war jetzt die Bienenweide nicht gerade üppig: Die Rapsblüte war vorüber und Weißklee war nirgends zu finden. Die Folge davon war, daß die Völker keine Neigung zeigten, Vorbereitung zum Schwärmen zu treffen, sodaß also alle Aussicht auf ein gutes Schwarmjahr schwand.

Da wäre es nun ein Generalfehler gewesen, wenn man, als die Haupttracht begann, die Königin hätte ausfangen und in einen Absperrkasten einsperren wollen, vielmehr war es unbedingt notwendig, der Königin freien Lauf zu gestatten, damit sich die Völker möglichst erholen konnten. Als dann aber die Bienen die 1. und 2. Etage voll besetzt hatten und es an Raum mangelte, sodaß man sie in die 3. Etage bringen konnte, da habe ich auf die 2. Etage ein Absperrgitter aufgelegt. Dadurch habe ich die Königin abgesperrt, nicht aber eingesperrt: Das ist ein großer Unterschied, denn durch das Absperrgitter tue ich der Königin nur insoweit Einhalt, als sie nicht in die 3. Etage, also in den Honigraum, geht, des bessern Schleuderns wegen. Bei Vieretagern ist ein Absperren überhaupt nicht so notwendig.

Mit dem Honigertrage des Jahres 1905 bin ich im ganzen recht zufrieden gewesen. In diesem Jahre haben die Bienen die Lindenblüte einmal tüchtig ausnützen können, sodaß der von mir erbeutete Honig zum größten Teile reiner Lindenhonig ist. Ich habe in diesem Jahre dreimal geschleudert; am 15. Juni schleuderte ich das erstemal, am 8. Juli das zweitemal und am 18. August das drittemal. Dies dreimalige Schleudern halte ich für sehr nützlich, denn die Völker, welche dreimal geschleudert werden, zeigen riesenhaften Fleiß und schaffen doppelt soviel als die Völker, welche nicht geschleudert werden. Außerdem ist bei den Völkern, bei denen die Schleuder dreimal angewendet wird, an ein Schwärmen fast nicht zu denken. Der Ertrag bei jedem Schleudern war ungefähr 6 bis 8 Pfund per Volk, sodaß mein Ertrag von 22 Völkern insgesamt 468 Pfund betrug, und zwar

Digitized by Google

von einem Volke 38 Pfund, von drei Völkern 96 Pfund, von fünf Völkern 110 Pfund, von sechs Völkern 120 Pfund und von sieben Völkern 104 Pfund. Das Volk mit 38 Pfund war ein 3-Etager und abgesperrt, die drei Völker mit 96 Pfund waren 4-Etager, nicht abgesperrt. Zwei Völker brachten garnichts ein. Das eine davon war mir im Juni weisellos geworden und deshalb von mir mit einem andern vereinigt worden; zwei Völker haben nach meiner Überzeugung im stillen umgeweiselt; ein einziges Volk hat einmal geschwärmt, sodaß ich im Herbste wieder 24 Völker einwintern konnte.

Wenn ich somit den Erfolg des Honigjahres 1905 überschaue, so muß ich sagen, es war ein gutes Mitteljahr. Und wenn ich mir überlege, was mich das vergangene Jahr lehrt, so muß ich ausrufen:

Die Königin nicht sperren ein,
Man laß' ihr freien Lauf;
Dreimal mußt du schleudern fein,
Dann hört auch's Schwärmen auf.

Damit's nur jeder weiß:
Die Waben ja entleeren
Reizt Bien'n zu großem Fleiß,
Tut Honig sehr vermehren.

Doch's Wichtigste von allem dem Verfaßten:
Sperrt Eure Königin ja nie in einen Kasten.

Fort mit dem Absperrgitter!

Von Lehrer P. Becker, Stralsund.

Ja, höre ich denn recht, wird mancher sagen, das Absperrgitter, das mir lieb geworden ist und ohne das unsere moderne Bienenzucht gar nicht bestehen kann, das soll nun verworfen werden? Erfüllt es nicht seinen Zweck? Wie ärgerlich war es sonst für den Imker, wenn er den Honigraum zum Schleudern öffnete und statt des erhofften Honigs ein Brutlager fand! Das Absperrgitter schaffte hierin Wandel. Durch dessen Anwendung hält man die Königin vom Honigraume fern und schützt die Honigwaben vor Brutansatz. Demnach erfüllt doch das Absperrgitter im großen und ganzen seinen Zweck. — Wenn das auch richtig ist, so läßt sich doch nicht bestreiten, daß dem Absperrgitter mancherlei Nachteile anhaften.

Wenn im Frühjahre einem Volke im Korbe oder Kasten der leere Honigraum aufgesetzt und dieser durch ein Absperrgitter vom Brutraume geschieden wird, so zögert das Volk in jedem Falle recht lange mit der Besetzung des Honigraumes; in vielen Fällen geht es überhaupt nicht in den Honigraum, wenigstens nicht freiwillig, höchstens dann, wenn man es durch Einhängen einer Brutwabe dazu zwingt. Auch starke Völker machen hiervon keine Ausnahme. Im vergangenen Jahre habe ich sogar den Fall erlebt, daß ein starkes Volk außerhalb des Korbes, seitlich vom Flugloche, eine Wabe baute, den durch Absperrgitter geschiedenen Honigraum aber überhaupt nicht besetzte. Wenn demnach das Absperrgitter die Besetzung des Honigraumes durch die Bienen verzögert und sie unter Umständen ganz verhindert, so liegt darin ein ganz bedeutender Nachteil, der bisher eben nur durch gewaltsame Mittel ausgeglichen wurde. Aus der oben angeführten, auf Beobachtung beruhenden Tatsache, daß die Bienen freiwillig schwerlich durch das Absperrgitter gehen, können wir den Schluß ziehen, daß es für sie äußerst unangenehm und störend sein muß.

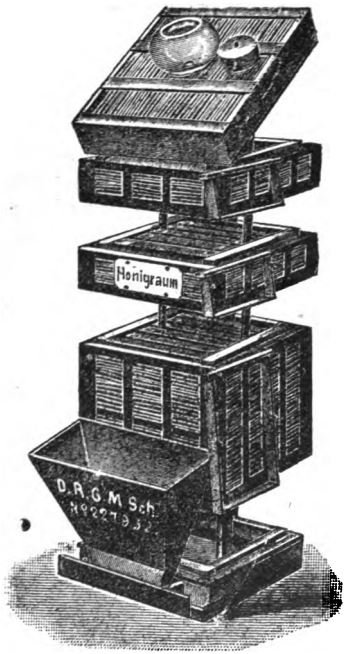
Fragen wir nach dem Grunde, so ist die Antwort ziemlich einfach. Das Absperrgitter, in den meisten Fällen gar noch von Metall, schiebt sich als fremder Körper lästig und störend in den Bienenrumpf und macht aus diesem eine Einheit bildenden Raume zwei getrennte Teile. Um von einem

Digitized by Google

in den andern Raum zu gelangen, muß die Biene täglich mehrmals das Absperrgitter passieren und sich oft gewaltsam durch die engen Öffnungen zwängen. Man mache nur eine Anwendung auf menschliche Verhältnisse, und man wird verstehen, warum die Biene nur gezwungen durch das Absperrgitter geht.

Dazu kommt als weiterer Nachteil noch hinzu, daß sich die Bienen an den scharfen Kanten der überall gebräuchlichen gestanzten Absperrgitter (aus Blech oder Pappe) sehr häufig die zarten Flügel und andere Körperteile beschädigen und daran zu Grunde gehen. Es ist deshalb nicht zu viel gesagt, wenn behauptet wird, daß das Absperrgitter für die Bienen „ein Marterinstrument" ist. Wenn es nun nicht gut gearbeitet ist oder sich einmal verschiebt, so findet die Königin dennoch leicht den Durchschlupf und richtet sich trotz des Absperrgitters im Honigraume häuslich ein. Auf Grund obiger Ausführungen komme ich zu dem Schlusse: Das Absperrgitter ist als ein der Natur vollständig widersprechendes Gerät zu verwerfen.

Aber ist dann überhaupt das Absperrgitter zu entbehren? Bei fast allen gebräuchlichen Bienenwohnungen kann man den Honigraum auf andere Weise nicht schützen. Allerdings macht ein Stock eine Ausnahme. Bei **Beckers Zwischenbeute ist der Gebrauch eines Absperrgitters nicht nötig.** Jedenfalls ist dieser Vorteil der Beute mit ein Grund gewesen, daß dieselbe 1905 auf **allen** beschickten Ausstellungen prämiiert worden ist.



Beckers Zwischenbeute.

Was tritt denn bei der Zwischenbeute an die Stelle des Absperrgitters? Verblüffend einfach ist hier die Einrichtung, durch welche die Königin vom Honigraume fern gehalten wird. Da wird kein störendes Brett oder Metallstück in den Bienenrumpf geschoben; vielmehr sind die Honigwaben an sich so eingerichtet, daß sie als Anlage für ein Brutnest ganz ungeeignet sind und von der Königin verschmäht werden. Die Honigrähmchen sind nämlich nicht 25 mm dick von vorn nach hinten gemessen, wie die Brutwaben, sondern 36 mm, und haben bei normaler Breite eine Höhe von nur 10 cm im Lichten. In der bedeutenden Dicke und in der geringen Höhe der Waben liegt das Geheimnis, ohne Absperrgitter auszukommen.

Im Strohkorbe, wo die Bienen sich selber überlassen sind, legen sie den Honigstreifen im obern Teile der Wabe an in einer durchschnittlichen Höhe von ca. 10 cm. Dieser Honigstreifen ist viel dicker, als der sich darunter befindende Teil der Wabe, welcher mit Brut angefüllt ist. Die Gründe dieser Erscheinung sind so naheliegend, daß sie wohl nicht weiter erörtert zu werden brauchen. Machen wir es den Bienen doch nach und verwenden wir niedrige und dicke Honigwaben. Diese sind naturgemäß und nicht naturwidrig, wie das Absperrgitter.

(Schluß folgt.)

Digitized by Google

Meine Riesenvölker.

Von Strack, Flacht.

Die Hymne des Herrn Dickel auf die Amerikaner und die Riesen-Bienenvölker in Nr. 1 dieser Zeitschrift ruft mir ein Erlebnis in der Bienenzucht aus den Jahren 1883 und 1884 ins Gedächtnis, das ich kurz schildern will.

Im Winter 1882/3 hatte ich von Riesenvölkern und dem großen Vorteil solcher gelesen, wahrscheinlich in der „Nördlinger", und nun wurde mir die Zeit recht lang, bis auch ich solche auf meinem Stande hätte und die Riesengewinne einheimsen könnte. Schon frühe wurde vorgesorgt, indem ich aus zwei vorhandenen Lagerbeuten eine Riesenwohnung fertigte: Von einer Beute wurde die Decke und von der andern der Boden abgesägt, beide aufeinander befestigt, und eine mächtige, vieretagige Beute stand zur Aufnahme eines Riesenvolkes bereit. Gleich nach der ersten Frühjahrsrevision vereinigte ich zwei Nachbarvölker, die gut überwintert hatten, unter der bestbewährten Königin und tadellosem Bau im Riesenkasten. Nicht genug damit, entnahm ich von vier anderen Völkern, so oft ich deren habhaft werden konnte, die gedeckelten Brutwaben und gab sie meinem Riesen, der auch bald den Namen wirklich verdiente, da er den ganzen Kasten füllte. Behandelte ich die übrigen Bienenvölker eigentlich so recht stiefmütterlich, so konnte mein Riese sich der allergrößten Sorgfalt erfreuen. Stets wurde er liebevoll beobachtet und, wenn nicht gerade die Zaunspfähle honigten, recht kräftig gefüttert. Mit nicht geringer Mühe hielt ich das überstarke Volk vom Schwärmen ab, oder richtiger gesagt, gelang es mir, das ausgeschwärmte Volk wieder, nachdem zuvor alle Weiselzellen zerstört worden waren, mit den noch daheim gebliebenen Bienen zusammenzubringen und vom erneuten Schwärmen abzuhalten. Ein alter Bienenfreund, der mein Tun sah, schüttelte den Kopf und weissagte mir, daß ich den erhofften Erfolg nicht finden werde; doch das nahm ich beinahe krumm, und so verabredeten wir denn, daß der Freund diesmal zum Honigschleudern eingeladen werde, um feststellen zu können, wer von uns beiden Recht behalte. — Endlich ist der Tag gekommen und mein Freund erschienen; die Ernte beginnt! Die stiefmütterlich behandelten Völker, denen ich viele Brutwaben entnommen, die aber doch noch geschwärmt hatten, kamen zuerst an die Reihe und lieferten durchschnittlich 15 bis 20 Pfund Honig pro Volk; das war mehr, als ich geglaubt hatte erwarten zu dürfen. Zahlreiche geschleuderte Waben stellte ich bereit, um dem Riesen gegen gefüllte vertauscht werden zu können. Den folgenden Tag hatten wir dazu bestimmt, um dem Riesen seinen Riesenreichtum an Honig zu nehmen. Stillvergnügt freute ich mich im voraus, weniger auf die Menge Honig, den aufzunehmen es an bereitgestellten Gläsern und Töpfen nicht mangelte, als auf das Erstaunen meines Freundes, der mir nun doch werde Recht geben müssen, der ich behauptet hatte, gewiß werde mein Riese seine 60 und noch mehr Pfund Honig liefern!

Je länger wir beide nun Waben zogen, desto mürrischer wurde ich selber und desto vergnügter mein Freund. Als er mich wiederholt fragte, ob ich noch nicht glaube, daß er Recht behalte, da entnahm ich auch noch die letzte Wabe, in der Honig stand, obwohl ich sonst diese, sowie alle Waben mit Brut zurücklasse, nur um vielleicht doch Recht zu behalten. Etwas unsanfter als sonst stellte ich dem Volke den Bau zurecht, kehrte die Waben ab und schüttete die Bienen wieder ein, wobei wir recht tüchtig gestochen

Digitized by Google

wurden. Mein Freund behauptete, die Bienen hätten nur so gestochen, weil ich ärgerlich gewesen und mit weniger Schonung gearbeitet hätte, und heute gebe ich das zu, obwohl ich es damals nicht hören wollte. Beim Schleudern hatte ich volle Ursache, ärgerlich zu sein, denn es ergab kaum die Hälfte von dem erhofften Honigreichtum und mein Freund lachte. —

Reicher an Erfahrung, wenn auch nicht viel reicher an Honig, machte ich im nächsten Jahre den Versuch nochmals und vermied alles, wodurch ich glaubte, den gehabten Mißerfolg verschuldet zu haben, aber das war auch das letztemal. — Warum ich seitdem nichts mehr von Riesenvölkern wissen will, das brauche ich wohl dem Leser nicht noch zu sagen.

Wer aber nun glaubt, ich würde kleine Völkchen, Schwächlinge, bevorzugen und empfehlen, der ist erst recht schief gewickelt, denn nur starke Völker können einen befriedigenden Ertrag liefern und müssen das Ziel des Imkers sein, aber Riesen — — nein! —

Über das Schwärmen der Bienen.

Von G. Diacont, Bischoffen.

Es haben die Mitglieder des Bienenzüchtervereins für den Reg.-Bez. Wiesbaden das mit Spannung erwartete 1. Heft des neuen Vereinsorgans nun in den Händen. Die einzelnen Artikel desselben sind ohne Zweifel mit dem größten Interesse gelesen worden und haben wohl bis auf die Abhandlung des Herrn Dickel über obiges Thema die Zustimmung der Leser gefunden.

Zu den Hauptfragen dieses Aufsatzes nehme ich eine ganz entgegengesetzte Stellung ein. Ich halte nämlich den Schwarmtrieb der Bienen für angeboren und das Schwärmen für die „natürliche" Fortpflanzungsweise. Für Riesenvölker vermag ich mich nicht zu begeistern, und den Miniaturstöcken kann ich auch nicht das Wort reden.

Die Gründe, die Herr Dickel hinsichtlich des Schwarmtriebes und Schwärmens für seine gegenteilige Ansicht ins Feld führt, sind nicht beweiskräftig und vermögen nicht zu überzeugen, wenigstens mich nicht.

Ehe der Mensch die Biene in seinen Schutz und seine Pflege nahm, war das Schwärmen die einzige, die natürliche Vermehrungsweise; die natürliche ist es auch heute noch und wird es auch bleiben. Durch die Einwirkung äußerer Umstände und Ursachen allein läßt sich der Schwarmtrieb nicht erklären. Er muß deshalb im Wesen der Biene liegen, in dasselbe vom Schöpfer eingepflanzt sein. Wäre dies nicht der Fall, dann würde meines Erachtens die Heranzüchtung einer so schwarmlustigen Biene, wie wir sie in der Heidebiene besitzen, gar nicht möglich gewesen sein. Wie der Schwarmtrieb gefördert und aufs höchste ausgebildet werden kann, ebenso kann er herabgemindert und zum Ruhen gebracht, aber nie vollständig unterdrückt und aus der Natur der Biene ausgemerzt werden.

Wenn Herr Dickel behauptet, seine Riesenvölker schwärmten niemals, so ist das nicht wörtlich zu nehmen: selten oder sehr selten wollen wir zugeben.

Ein Volk meines Standes befand sich über 20 Jahre lang in ein und demselben Kasten, einem Lagerstocke von 29 cm Weite und 42 cm Höhe, also in einer großen Beute, und schwärmte in diesem Zeitraume — ein einziges Mal. So ist es auch nicht ausgeschlossen, daß eins der Riesenvölker sich noch einmal zum Schwärmen bequemen kann. Eine Bürgschaft, daß dies nicht geschieht, kann Herr Dickel nicht übernehmen.

Daß das übermäßige Schwärmen, zumal bei ungünstigen Witterungs- und Trachtverhältnissen, schon manchen Stand schwer geschädigt hat, kann nicht in Abrede gestellt werden. Aus diesem Grunde läßt sich aber das Schwärmen nicht als eine „unnatürliche" Fortpflanzungsweise bezeichnen. In einem solchen Falle hat es der Züchter oder sagen wir lieber der Bienenhalter an der nötigen Aufmerksamkeit und Fürsorge fehlen lassen.

Nun noch ein kurzes Wort über die Riesenvölker und die Miniaturstöcke.

Große, geräumige Wohnungen mit sehr starken Völkern, Riesenvölkern, eignen sich nur für Gegenden mit reicher Tracht, zum Beispiel für Rheinhessen mit seinen ausgedehnten Raps- und Esparsettefeldern. Hier liefern solche Stöcke hohe Erträge.

Digitized by Google

Für Gegenden mit mittleren Trachtverhältnissen, und diese sind bei uns die vorherrschenden, sind sie nicht zu empfehlen. Die Brutpflege nimmt bei spärlicher Tracht fast allen Honig in Anspruch, und infolgedessen gibt es geringe oder gar keine Ausbeute.

Die Miniaturvölker leiden an dem entgegengesetzten Fehler. Sowohl als Schwarm-, wie als Honigstöcke sind sie viel zu klein. Dagegen eignen sie sich vorzüglich zur Königinnenzucht und zur Überwinterung von Reservekönigginnen.

Nach meinen Erfahrungen fährt der am besten, der auch in Bezug auf Größe der Wohnungen den goldenen Mittelweg einschlägt, denn:

Zu wenig und zu viel
Verdirbt jedes Spiel! —

Literatur.

Das Leben der Bienen. Von Maurice Maeterlinck. Autorisierte Ausgabe in das Deutsche übertragen von Friedrich v. Oppeln-Bronikowski. II. Auflage. Eugen Diederichs. 1903. Leipzig. (Preis: 4 Mk. 50 Pfg., geb. 5 Mk. 50 Pfg.)

Wenn man vorliegendes immerhin dickleibige Werk von über 260 Seiten zu Händen bekommt und oberflächlich darin blättert, so macht es, hervorgerufen durch seine eigenartigen Schmuckleisten und Initialen 2c. mehr einen fast altertümlichen Eindruck. Wenn man aber genauer Einblick hält, wenn man Seite für Seite studiert, so wird man dies Werk mit jeder Seite lieber gewinnen. Es ist zweifelsohne das Maeterlincksche Werk ein Schatzkästlein, das, in mehr erzählender Weise belehrend und unterrichtend, Gedanken über die Biene, diese gelegentlich anderen Geschöpfen in geradezu unvergleichlich schöner Weise gegenüberstellend, ausspricht und wiedergibt, wie wir sie bisher nirgends besser gefunden. Der Verfasser will, wie er in seinem ersten Kapitel bescheiden ausspricht, „nur ganz einfach von den Bienen reden, wie man von einem vertrauten und geliebten Gegenstande redet, wenn man Nichtkenner darüber belehren will". Er will „weder die Wahrheit ausschmücken, noch ein hübsch erfundenes Märchen an die Stelle der ebenso wunderbaren Wirklichkeit setzen. Es gibt Wunder genug im Bienenstaate, und man braucht darum keine neuen zu erfinden". — — — Ob der Verfasser recht hat? Ob er bei diesen Worten in prophetischem Geiste die neuesten „Phantasien über unsere Biene" meinte?

Wir empfehlen dies ausgezeichnete Werk allen denen, die einmal etwas wirklich Gutes lesen wollen; wir hoffen, es wird ihnen allen genau soviel Freude, genau so schöne, genußreiche Stunden bereiten, wie dies bei uns der Fall gewesen ist.

Der Wagstock und die bienenwirtschaftlichen Beobachtungs- und Hilfsstationen in ihrer Handhabung und Bedeutung für den Imker, dargestellt von Julius Herter. Eugen Ulmer. Stuttgart. 1906. (Preis: 60 Pfg., in Partien von 20 Exemplaren an: 50 Pf.)

Für gewisse Gegenden ist es sicher nicht unangebracht, betreffs der Bienenzucht und ihrer Erträgnisse noch eingehendere Beobachtungen als bisher anzustellen. Daß auch der Wagstock, also der ständig auf einer Wage stehende Bienenstock hierüber trefflich Auskunft zu geben vermag, daß mit diesem die tägliche Zu- bez. Abnahme an Gewicht genau zu registrieren ist, bedarf keiner weitern Erörterung. In vorliegendem Hefte ist das Wissenswerteste darüber in knapper Form zusammengestellt; wir verfehlen nicht, unsere Leser auf dieses Schriftchen im Anschluß an den in letzter Nummer sich findenden Gewaltschen Artikel ausdrücklich aufmerksam zu machen.

Die Ursachen der Geschlechtsbestimmung bei der Honigbiene und die analytisch-statistische Methode. Von Dr. von Buttel-Reepen, Oldenburg i. Gr. Sonderabdruck aus der Zeitschrift für wissenschaftliche Insektenbiologie. —

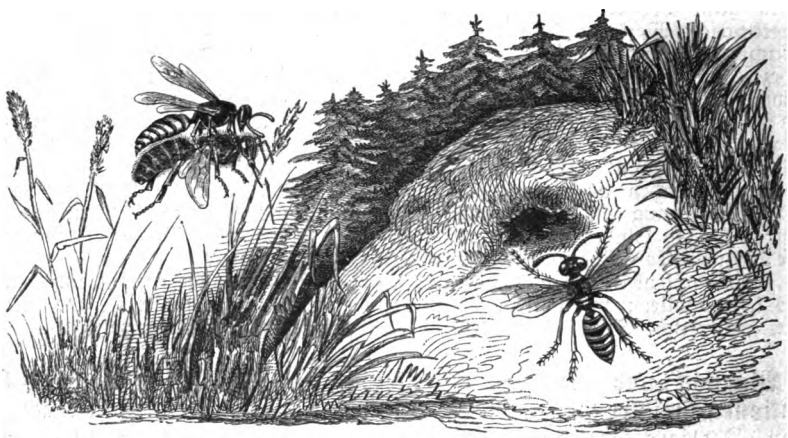
Der etwa 5 Seiten umfassende Artikel wendet sich gegen die Bachmetjewsche eigenartige Methode, die Ursache der Geschlechtsbestimmung mittels der Flügelhäkchen zu erklären. Verfasser weist nach, daß die Bachmetjewsche Hypothese nicht stimmt, ja daß sie nur dazu angetan ist, Verwirrung in der bienenwirtschaftlichen Presse anzurichten. Das ist voll und ganz auch unsere Meinung. —

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Der Bienenwolf (Philanthus triangulum Fabr.). — Daß der Bienenwolf, jene nichtswürdige Raubwespe, die im Sande und in Uferdämmen nistet, unseren Bienen außerordentlich zu schaden vermag, davon erhielt ich vor Jahren durch Herrn Kreisvorstand Rammer in Kamenz ausführlich Bericht; das mir damals freundlichst übermittelte umfängliche Material erfreut mich noch heute und hat schon recht oft Lehr- und Lernzwecken ausgiebig genützt. Neuerdings nun kommen vom Rheine her ähnliche Klagen, wie damals aus der sächsischen Lausitz, und doch scheint es, als ob man trotz ganz energischer Bekämpfungsmethoden des Tieres nicht so recht hätte Herr werden können. Knaben wurden beispielsweise mit dem Fange beauftragt, die pro Stück 1 Pfg. erhielten; und innerhalb etwa acht Tagen wurden über 10,000 Tiere abgeliefert! Doch in kurzer Zeit wars beim alten! — Die Tiere legen ihre Bruthöhlen in trockenen Schlammhalden an, die dort allüberall sich finden, hat doch z. B. die Grube Reden allein 12 solcher Halden mit Flächen von über 1200 □m! In den 1 bis $1^1/_2$ m hohen Dämmen finden sich die Hauptsitze dieser argen Bienenfeinden. — Der Bienenwolf überfällt Bienen, wo immer er ihrer ansichtig wird, lähmt die Biene durch einen dieser geschickt beigebrachten Stich, trägt diese lebende, gelähmte Biene in seine selbst gegrabene Höhle und legt an diese Beute ein Ei. Die ausschlüpfende Larve nährt sich von dem lange Zeit frischbleibenden Bienenkörper und ist ausgewachsen, wenn die Biene gerade aufgezehrt ist, um sich dann zu verpuppen und schließlich ein neues, gleichschädliches, fertiges Insekt zu ergeben. — Wie ich aus einem Berichte der „Rheinischen Bienenzeitung" Nr. 1, 1906 ersehe, sind neben dem Bienenwolfe auch eine Reihe anderer „verdächtiger" Raubimmen beobachtet worden, deren Name und eventueller Schaden inbezug auf die Biene nicht bekannt waren. Ich hätte mich gefreut, wenn derartiges Material mir übermittelt worden wäre und verpflichte mich jederzeit, umgehend geforderte Auskunft zu erteilen. Darum bitte ich, im Bedarfsfalle künftig meiner zu gedenken, und hoffe, daß zugesandte Objekte mir „postfest" und „postsicher" übermittelt werden, am besten in einem Holzkästchen.

Dr. O. Krancher.



Der Bienenwolf
(Philanthus triangulum Fabr.).

Willst Du ewig ein Stümper bleiben? — „Ich lobe mir die Praxis; ich will Praktiker sein, will die Bienenzucht praktisch betreiben!" Solche hochtönende Reden kann man gelegentlich zu hören bekommen, wenn man mitten unter ihnen, den braven Imkern, sich befindet, und wenn dann wirklich einmal das sogenannte bißchen

Digitized by Google

Bienenwissenschaft zur Sprache kommt, da weiß der kluge Praktiker — — nichts, gar nichts, da ist er über die einfachsten Fragen des Lebens der Biene, ihrer Gewohnheiten, ihrer Triebe, der Honig- und Wachsbereitung 2c. nicht nur gänzlich im Unklaren, sondern tappt ewig im Dunkeln. Und wie notwendig ist doch für die Praxis ein wenig Wissenschaft! — Ja, lieber Freund, liest Du denn überhaupt eine Bienenzeitung? Besitzt Du denn überhaupt ein Lehrbuch der Bienenzucht? — Nein! Du schaust also doch verlegen zu Boden! Ja, da ist Dir auch nicht zu helfen! Da tue ja nicht den Mund in Versammlungen soweit auf, denn Dir fehlt ja gerade die Grundlage für die Praxis, Dir fehlt alles, jeglicher Einblick in das wundervolle Leben und Treiben der Biene, in ein Schaffen, das, je mehr man sich in dasselbe vertieft, je mehr man dasselbe studiert, umso mehr an Interesse gewinnt, umso schönere, freudige Stunden gewährt. Willst Du denn ewig ein Stümper bleiben? —

Drachenkopf,
Dracocephalum altaiense,
eine vortreffliche Bienennährpflanze.

Etwas über die Befruchtung der Königin. - Die befruchtete Königin kann Drohneneier legen, die unbefruchtete legt sie erst recht. Auch werden vielfach im spätern Stadium der Weisellosigkeit mehrere Arbeitsbienen mit königlichem Futterbrei versorgt und vom Volke wie richtige Königinnen behandelt; diese legen dann auch Drohneneier. Dagegen Arbeitsbieneneier, das sind weibliche Eier, können bloß von befruchteten Königinnen gelegt werden. — Es ist bewiesen, daß Drohnen aus den Eiern unbefruchteter Königinnen auch zeugungsfähig und fruchtbar sind. Wie dies möglich ist, darüber ist sich die Wissenschaft noch nicht völlig klar. Dies erklärt sich wohl durch die erprobte, wahre Regel, daß stets das Männliche auf die Fortpflanzung des Weiblichen und das Weibliche auf die Forterhaltung des Männlichen einwirkt. Es ist aber bei der Biene das Männliche zur Fortpflanzung des Männlichen wohl gar nicht nötig, insofern als ja auch die Ammenbienen etwas auf die Geschlechtsbestimmung einwirken, wie ja bei der Zeugung von Königinnen aus Arbeitsbieneneiern ersichtlich ist. Daraus kann man den Schluß ziehen, daß die Güte der Königin zur weiblichen Eierlage hauptsächlich von der Drohne, von der sie begattet wurde, abhängig ist, und dazu sind solche, welche von normal befruchteten Königinnen entstanden sind, die besten. Darum sind auch die im April befruchteten Königinnen minderwertig, weil sie von anormalen Drohnen begattet worden sind, von Drohnen, welche von unbefruchteten Königinnen herstammen. Alb. Schilling.

Der „Deutsche Bienenfreund". — Allen Freunden und Gönnern des mit der „Deutschen Illustrierten Bienenztg." vereinigten „Deutschen Bienenfrds." hierdurch die Mitteilung, daß von unserer Redaktion (Lindenstr. 2, III) noch einige gut erhaltene Jahrgänge aus den Jahren 1904 und 1905 zu dem Preise von Mk. 1.50 abgegeben werden können. Bei Einsendung dieses Betrags erfolgt sofortige Franko-Zusendung. Die genannten Jahrgänge eignen sich vortrefflich zur Vervollständigung von Vereins- und Privat-Bibliotheken. — Gleichzeitig bemerken wir, daß der 82jährige Kantor emer. L. Krancher kurz nach der Übergabe seiner Redaktion in den Weihnachtstagen 1905 von nicht weniger denn acht heftigen Blutstürzen innerhalb drei Tagen heimgesucht wurde, die ihn dem Tode recht nahe brachten. Gegenwärtig beginnt er unter Gottes gnädigem Schutze sich wieder, wenn auch langsam, zu erholen. Möchte ihm das kommende Frühjahr vollständige Genesung bringen. —

Auch eine Verwendung des Bienenkittes. — Ein Bekannter von mir benutzt den Bienenkitt dazu, die Glasaugen bei kleineren, selbst ausgestopften Säugetieren und Vögeln, besonders bei Raubvögeln, damit zu befestigen und lobt das Mittel sehr. A. Gewalt.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(**H. St.** in **W.** b. T.) — Was sind Mikroben und wie heißen diese Lebewesen auf deutsch? — Mikroben ist die griechische Bezeichnung für Bakterien, mikroskopisch kleinste Organismen aus der Klasse der „Spaltpilze". Jedes Konversationslexikon gibt Ihnen darüber Auskunft.

(**L. D.** in **H.**, Tirol.) — Ist die Flugrichtung gegen Westen oder Abend, 3 m hoch, ganz verwerflich, indem die Neubauung eines Bienenstandes erspart blieb? — Ihr Bienenstand hat wohl bereits längere Zeit diese Flugrichtung; da müssen Sie doch Erfahrung gesammelt haben, ob die Bienen gedeihen oder nicht. Warum den Stand verlegen? Schützen Sie Ihre Völker nur vor den brennenden Sonnenstrahlen. G.

(**L. D.** in **H.**, Tirol.) — Wie hoch soll der leere Raum einer Bienenwohnung sein vom Boden bis zu den Rahmen? — Dieser Raum darf weder zu niedrig noch zu hoch sein. Ist er zu niedrig, so reinigt sich das Bodenbrett schwer, besonders im Frühjahre, wenn man die toten Bienen vom Winter her entfernen will. Ist der Raum zu hoch, dann bauen die Bienen unten leicht an die Rahmen an. Ein Raum von 2 cm genügt, um allen Unannehmlichkeiten zu begegnen.

(**W.** in **Kobbelbude.**) Was ist in folgendem heiklem Falle zu tun? Die Mäuse haben den untern Wabenbau in einem Kanitzkorbe vollständig zerstört, so daß er entfernt werden mußte. Der Betrieb soll doch aber im Frühjahre nicht gehemmt werden! — Das ist freilich schlimm, wenn den Mäusen ein solcher Zugang gestattet war! Sie brauchen indes für die Weiterentwicklung des Volkes nicht ängstlich zu sein. Honigvorräte wird das Volk hoffentlich noch haben. Steht Ihnen ein Kranz mit Bau zur Verfügung, so setzen Sie diesen nach dem ersten Ausflugtage unter und reichen dem Volke 3—4 Pfund Futter. Haben Sie diesen Kranz nicht, so wäre ein Kasten mit Bau zu empfehlen, der im Sommer wieder entfernt würde. Es könnte dann zur Zeit der Volltracht durch Entfernung des Untersetzkastens gleich ein Ableger gemacht werden.

(**Kais. Gr.-Anff. V.** in **S.**, Elsaß.) 1. Welches ist ein guter und billiger Ersatz für Honig? — 2. Wie kann der Eierlage der Königin Einhalt getan werden? — Sie berichten von einer schlechten Ernte im Vorjahre; die Völker hätten infolge des unbeständigen Winters stark gezehrt, schon im Dezember und Januar viel Brut gesetzt und dieselbe auch teilweise aus Mangel an Nahrung wieder entfernt. — Sie stellen obige Fragen an uns, und wünschen Auskunft, wie dem Übel abzuhelfen sei! — Sie haben vielleicht gar nicht oder zu wenig im Herbste gefüttert. Sie mußten jedes Volk im Herbste mit 20 bis 25 Pfund Vorrat einwintern, dann konnte Mangel an Nahrung nicht eintreten. Was an Honig fehlte, mußte durch Kristallzucker ersetzt werden. Als Ersatz für Honig empfehlen wir Ihnen, jetzt Fruchtzucker zu beziehen von der Fruchtzuckerfabrik Dr. O. Follenius, Hamburg 21. Damit aber Ihren Völkern sofort geholfen werde, ehe sie dem Hungertode verfallen, so lösen Sie Kristallzucker auf, und zwar auf 1 Liter Wasser 2 Liter Zucker, lassen dies erkalten, gießen es dann in Waben, am besten in Drohnenbau, und hängen diese direkt ans Brutnest. Nach einem Flugtage können Sie jedem Volke auch 3 bis 4 Pfund in einem Gefäße reichen, damit sie es selbst auftragen. Aber nur nach einem Flugtage, sonst machen Sie es zunächst wie oben angegeben, also in Waben eingießen! Ihre zweite Frage betreffend, der Eierlage der Königin Einhalt zu tun: das wäre doch jetzt grundverkehrt! Für März und April muß der Brutansatz gefördert werden. Sie berichten, daß Ende Dezember die Völker schon viel Brut gehabt. Sie haben wahrscheinlich die Völker zu warm eingewintert, also zu sehr verpackt. Künftig lassen Sie bei solch gelindem Winter die Einpackung ganz weg bis zum Februar, ist es doch bei Ihnen immer wärmer als bei uns Norddeutschen.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. **O. Krancher**, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 20. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Bezirksverband im Erzgebirge.

Die diesjährige Versammlung findet **Dienstag, den 17. April 1906** in **Chemnitz im Gasthaus zur Linde,** statt.

Ordnung:

1. Begrüßung.
2. Bericht über die vorjährige Vereinsarbeit.
3. Kassenbericht: a. Haftpflicht. b. Vereinskasse.
4. Beschluß über die diesjährigen Standschauen und Verbandsversammlungen.
5. Beschlüsse, das 25jährige Bestehen des Verbands betreffend.
6. Hauptversammlungs-Angelegenheiten.
7. Etwaige Anträge.

Mit der Bitte, daß jeder der erzgebirgischen Vereine sich vertreten läßt, ladet ein

Gainsdorf, den 1. März 1906. **Liebers,** Vorsitzender.

Nachruf.

Wiederum hat der Tod eine Lücke in unsern Verein gerissen, indem vorigen Freitag, den 9. Februar 1906, unser lieber Imkerbruder,

Herr Louis Rammer,

Postagent u. Kirchenvorstandsmitglied in Wiesa bei Kamenz i. Sachsen,

nach einem Schlaganfalle, der ihm die Sprache raubte, im 75. Lebensjahre sanft verschieden ist. Wer die Treue, Bieder- und Lauterkeit, die Dienstfertigkeit gegen jeden, die gewinnende Freundlichkeit des Verblichenen kannte, wird die Größe unsrer Trauer zu begreifen imstande sein. Trauernd stehen wir an seiner Bahre und wünschen, daß der Friede Gottes, welcher höher ist, als aller Menschen Vernunft, ihm leuchte! —

Elstra, den 12. Februar 1906.

Beger.

Ausstellungen 1906.

Die 49. Hauptversammlung mit Ausstellung des Pfälzer Bienenzuchtvereins wird im Jahre 1906 in **Germersheim** tagen.

28. bis 30. Juli 1906: Generalversammlung mit Ausstellung des schlesischen Bienenzuchtvereins zu **Greiffenberg.**

29. und 30. Juli 1906: 26. Generalversammlung mit Ausstellung des Elsaß-Lothringischen Bienenzüchtervereins in **Rufach** (Ober-Elsaß).

20.—24. September 1906: 50jährige Jubiläums-Ausstellung in **Karlsruhe i. Baden;** Bienenzucht, vereinigt mit Landwirtschaft, Viehzucht, Gartenbau, Forst- und Fischereiwesen. (Zur Ausstellung in der Bienenzucht gelangen: Bienenprodukte, Wohnungen, Lehrmittel, Geräte und Bienenvölker.) Angenommen werden nur Gegenstände badischer Herkunft; ausgenommen hiervon Gegenstände in der wissenschaftlichen Abteilung.

Lehrkurse 1906.

24. Juni 1906: Faulbrutkursus in Wien. Teilnehmerzahl: 40—50. Anmeldung bis 1. Juni in **Wien I,** Schauflergasse 6.

Juni oder Juli 1906: Faulbrutkursus in Graz. Anmeldung bis 1. Juni in **Wien I,** Schauflergasse 6.

Ferner findet ein **Nebenkursus für Anfänger und Laien** an den Nachmittagen des 22., 26. und 30. Mai, 6., 27., und 30. Juni, 4. und 7. Juli, 19. und 22. September 1906 statt. Anmeldung bis 10. Mai in **Wien I,** Schauflergasse 6.

Juli 1906: Unterrichtskursus (vierwöchentlich) an der Imkerschule zu **Suderburg,** Regierungsbezirk Lüneburg, erteilt von Dir. Hilmer und Bienenzüchter Heitsch. Bewerbungen baldigst an Hauptlehrer a. D. Lehzen in Hannover (Stolzestr. 5) einreichen.

(W. H. in Dr.) — Erbitte Bezugsquellen-Angaben von kaukasischen Bienen! — (Wir ersuchen, solche der Redaktion recht bald behufs Bekanntgabe an dieser Stelle mitteilen zu wollen.)

Digitized by Google

Verlagsbuchhandlung

Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Atlas für Bienenzucht.

Anatomie. Histologie. Pathologie. Bienenfeindliche Tiere.

XXX kolorierte Tafeln

gezeichnet von Ingenieur F. Clerici nach mikroskopischen Präparaten des Grafen Gaetano Barbò.

Herausgegeben vom

Central-Verein für Hebung u. Verbreitung der Bienenzucht in Italien.

Erklärender Text von A. von Rauschenfels.

Autorisierte deutsche Ausgabe

Preis Mk. 9.—. Elegant gebunden Mk. 10.—.

Der „Praktische Ratgeber für Bienenzucht" Nr. 4 1902 sagt:

„Die hier gebotenen Abbildungen sind mehr als alle weitschweifigen Beschreibungen geeignet, die Kenntnis vom Körperbau der Biene und den Funktionen der einzelnen Körperteile zu erleichtern Die technische Ausführung der Tafeln verdient in Bezug auf naturgetreue Wiedergabe der Objekte höchstes Lob, manchem Imker wird beim Studium des Buches das rechte Verständnis für viele Erscheinungen im Bienenleben aufgehen. Für Lehrer und Wanderlehrer dürfte dasselbe ein besonders wichtiges Unterstützungsmittel für ihre einschlägigen Vorträge werden, aber auch jeder Vereinsbibliothek und allen besser situierten Imkern, die sich die Ausgabe leisten können, sei das Prachtwerk zur Anschaffung empfohlen. Das Studium desselben gewährt einen hohen Genuß."

Der praktische Imker.

Lehrbuch der rationellen Bienenzucht auf beweglichen und unbeweglichen Waben.

Von C. J. H. Gravenhorst.

Mit 135 fast durchweg Orig.-Abbildungen in Holzschnitt u. einem Titelbilde. 5. vermehrte und verbesserte Auflage. Preis 4 Mk., eleg. geb. 5 Mk.

Thos. Wm. Cowan's

Führer des englischen Bienenzüchters.

Nach der zehnten englischen Auflage übersetzt und mit einer Vorrede versehen von Toni Kellen.

Mit 94 Original-Abbildungen und einem Porträt. — Preis Mk. 2.—.

Die Honigbiene,

ihre Naturgeschichte, Anatomie u. Physiologie v. Thos. Wm. Cowan.

Aus dem Englischen von C. J. H. Gravenhorst. Illustriert mit 72 Figuren, die aus ca. 136 Einzelabbildungen bestehen: Preis Mk. 2.

Digitized by Google

ıs den Vereinen.

ittelsdorf (Thüringen). — Rinnetaler Bienenzüchter- ı hielt am 4. Februar eine besuchte Versammlung ab. hiedene Kataloge über Imker- e, Honigpflanzensamen und . lagen aus, ebenso Probe- mern der „Deutsch. Illustr. enztg", auf die allgemein niert wurde und die gegen- ig von den meisten Mit- ern gelesen wird. Auch thers „Moderne Bienenzucht" de mehrfach gekauft, ebenso Kranchers „Kalender für tsche Bienenfreunde 1906". t interessant war der vom orsitzenden Herrn Reinh. Berg- n-Aschau gehaltene Vortrag : „Rationelle Königinnen- t". Er führte etwa folgendes : Die Königinnenzellen sollen auf dem Höhepunkte der wicklung unter den günstigsten ältnissen gezogen werden. Zuchtmaterial soll nur das tbar beste Volk, nur das Lieb- svolk des Standes, verwendet den. Die Königin muß auf einfachste, naturgemäße und ionellste Methode gezogen wer- , die näher und leicht faßlich iutert wurde. Die Königinnen, che so naturgemäß unter bester ege und Ernährung erzeugt den, bedingen den Erfolg in Bienenzucht.

Im Anschluß an seine mit hem Beifall belohnten Aus- rungen erbot sich Redner, wie h der 1. Vorsitzende, Herr Schilling in Oberrottenbach, die Vereinsmitglieder vom Juni August zu ermäßigten Preisen niginnen abgeben zu wollen. enächste Versammlung soll Mitte ärz abgehalten werden. — H. L.

Arnsdorf i. Sa. — Der Bienen- hterverein „Arnsdorf und Um- gend" hielt am 21. Januar hier Gasthofe zur Guten Hoffnung ne erste diesjährige Versamm- ng ab. Man gedachte des ctors der deutschen Bienen- chter, Dr. Dzierzon in Lowkowitz Schlesien, der am 16. Januar inen 95. Geburtstag feiern konnte. - Mit Bedauern nahm man von Kenntnis, daß der unter n hiesigen Imkern so gern ge- sene „Deutsche Bienenfreund" it diesem Jahre sein Erscheinen ingestellt habe. Mit Dankbarkeit edachte man seines Gründers und ackern Schriftleiters, der trotz eines hohen Alters so überaus nregend zu sein verstand. Man ünschte ihm, der Weihnachten

Pavillon

mit 24 Völkern, Normalmaß, zu **verkaufen**; auch Bienenvölker gibt im Frühjahr ab

K. Günther in Seebergen.

Zwischenbeute

von P. Becker, Stralsund, Tribseerschulstr. 9, wurde 1905 **auf allen besch. Ausstellungen prämiiert.** Kein Absperrgitter nötig, einfachste Behandlung, höchst. Ertrag. Beschr. gratis. D. R. G. M. Kunstwaben in passender Größe.

Anzeigen,

welche in Nummer 4 Aufnahme finden sollen, erbitten wir uns bis

24. März 1906.

Katalog über **Obstbäume** frei. [839]

G. Hillmann, Holdenstedt b. Ülzen.

Bienenwohnungen,

doppelw., kompl. zum Besetzen 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]

W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

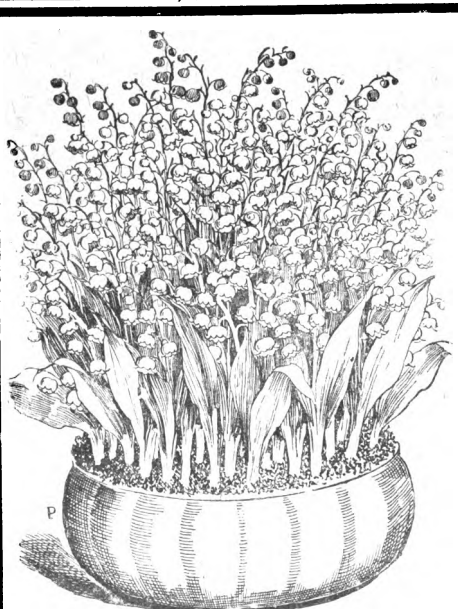
Die grösste Honigernte

erzielt man bei richtiger Behandlung nur mit der Krainer Biene. Broschüre darüber erhält jedermann gratis und franko vom

Muster- u. Handelsbienenstande

Anton Znidersic, Illyrisch-Feistritz (Kan).

[794]



Sonderangebot: Es steht zum Verk. eine Partie feine, gerippte Glasschal., gefüllt mit frischem Waldmoos und dieses bepflanzt mit Maiblumenstaud.; die Maiblum. treiben nach und nach aus dem Moos hervor, und bald knospen sie u. blühen — das ganze Frühjahr hindurch einen entzückenden Fensterschmuck bildend.

Glasschale gefüllt mit Waldmoos und bepflanzt mit Maiblumenstauden 79 Pf.

2 solcher komplett gefüllten Glasschalen **M. 1.55**
4 Stück **M. 3.—**

Die Glasschale hat einen Umfang von nahezu 1/2 Met. Unt. 2 Stck. werd. nicht vers. *** Vogel-Futterhaus, auss. am Fenster aufzuhängen, bei dem man vom Zimmer aus beobachten kann, wie die Vögel ein- u. ausfliegen, ihr Futt. verzehren 97 Pf. Vogelfutter dazu das grosse Paket 39 Pf. *** Thüring. Wetterhäuser 94 Pf. *** Nistkästen für das Freie für Stare, Meisen, Rotschwänzchen und andere Singvögel 85 Pf.

Gärtnereien Peterseim, Lieferanten an Schulen und Behörden, **Erfurt.**

Dieses Jahr sehr billig: Gemüsesamen, Blumensamen, Obstbäume, Rosen. Hauptkatalog umsonst.

Digitized by Google

1905 so schwer erkrankte und dem Rande des Grabes nahe kam, recht baldige Genesung und noch einen langen und gesunden Lebensabend. Sodann referierte der Unterzeichnete über die neue „Illustrierte Bienenzeitung", die bei dieser Versammlung zum ersten Male die Runde unter den Mitgliedern des Vereins machte. Dieselbe fand allgemeinen Beifall und wurde von einer Anzahl Imkern sofort abonniert. — Die nächste Versammlung findet am 25. Februar statt. An diesem Tage kann der Verein auf ein 13jähriges Bestehen zurückblicken. — Am 18. Januar hielten die Bienen hier einen gründlichen Reinigungsausflug. Es war eine Herzensweide, dem muntern Ausschwärmen der Bienenvölker zuschauen zu können. Am 20. Januar traten wieder Schneefall und Kälte ein. Heute zeigt das Thermometer nach R —10° an. Ein eiskalter Ostwind weht.

Arnsdorf, den 26. Januar 1906.
Kantor Störzner.

Die Inversion des Rohrzuckers.

Von Dr. O. Follenius, Hamburg.
[Schluß.]

In Gegenden mit reichlicher Heidetracht ist eine frühe Herbsteinfütterung nicht so notwendig, aber in Gegenden, wo diese fehlt, ist eine frühe Herbsteinfütterung Notsache.

Nun beginnt ein Imker erst Anfang September, womöglich erst Mitte September mit der Fütterung, und dann schüttet er den Völkern die Zuckerlösung reichlich ein, 4—5 Pfund in einer Nacht, wie ich oft gehört habe. Warum in der Nacht? Ich halte die Nachtfütterung für verkehrt. Der Imker soll am Tage füttern, damit das Volk zu jedem Tracht-Futter auch die notwendigen Stoffe eintragen kann, die unbedingt notwendig sind. Das kann ein Volk aber nicht in der Nacht. Das Futter wird nun in einer wahren Hast hinaufgeschleppt in die Zellen, an eine richtige Inversion ist nicht zu denken, und das erforderliche Inversionsmaterial, die Ameisensäure ist erschöpft, da doch ganz erklärlich ist, daß die Biene nicht auf einmal soviel Ameisensäure zur Verfügung hat, um ein so großes Quantum Futter in einer Nacht zu invertieren. Da wundert sich denn der Imker, daß seine Völker das Futter erst so spät bedeckeln oder gar nicht bedeckeln, und im Frühjahre erstaunt er wiederum, daß in Honigzellen

Bienenwachs
kaufen stets und erbitten Anstellung
Lüneburger Wachsbleiche,
J. Börstling, Lüneburg.

Bienen- korbrohr
in allen Qualitäten liefert preiswert an Händler resp. an Wiederverkäufer eine Stuhlrohrfabrik.
Offert. einzuholen unter Adresse
Bremen, Postfach 513.

Bestes
Rähmchenholz
Linde und Erle, allseit. gehob., **unübertroffen sauber,** genau 6×25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelige zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. Deckbrettchen und Holzteile jeder Art, sowie alle Bienengeräte liefert schnellstens geg. Nachnahme
Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**
[770]

Bienenwohnung
doppelw. kompl. z. Besetzen, 8 Mk., 4-Etgr. 9 Mk., bester Ausführung
Richard Weitzmann, Imker
Friedersdorf b. Pulsnitz i. S.

Bienenwohnung
sowie sämtliche Geräte für den bienenwirtschaftlichen Gebrauch
bezieht man am vorteilhaftesten der **Holzbearbeitungsfabrik**
Herm. Fiedler, Zimmermeister
Eisleben (Prov. Sachsen)
Spezialität: Thür. Beute (Syst. Prinz) Gerstung) und Pavillons.
Neueste Maschinen, sorgfältige, saubere und schnellste Arbeit bürgen für tadellose Fabrikate.
Prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen.
Reich illustrierte Preisliste gratis und franko.

von Poncet,
Glashütten-Werke,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]
Honiggläser
verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Die
Rübsam'schen Kunstwaben
sind die vollkommensten und besten
denn sie sind unter jeder Garantie aus reinem Bienenwachs, wie es vom Imker kommt, hergestellt und werden von den Bienen sofort ausgebaut, auch sind sie auf allen beschickten Ausstellungen mit den ersten Preisen und Staatsmedaillen ausgezeichnet, zahlreiche glänzende Gutachten empfehlen sie als die
vollkommensten und besten.
Vereine und Wiederverkäufer können nirgends billiger kaufen. — Muster und Preislisten gratis und franko. — Wabenklammern bei Bestellung von Kunstwaben zu Originalpreisen.
Carl Rübsam in Fulda,
Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb,
Etablissement I. Ranges mit jährl. erheblich steigend. Produktion

Digitized by Google

uckerkristalle vorfinden. Alle
rscheinungen sind die Fehler
falschen und späten Ein-
ung.

s sind nun die weiteren Fol-
ner solchen Einwinterung?
Völker sind schon im Herbste
ıfft, sie halten sich zwar den
r durch, aber sobald das
ahr kommt und die ersten
ungsausflüge stattfinden,
sieht der Imker seine Lieben
dem Erdboden zappeln, sie
ı sich nicht erheben, weil
das schlechte Futter weder
ne noch Kraft geben konnte.
kommen die Monate März
pril mit ihren Winden, die
weitern Teil der Völker
raffen usw., und dann kommt
Mai mit der sogenannten
rankheit. Imker, ich rufe
zu, das sind Euere Sünden,
r ihre Sühne finden.

n kommt die erste Frühlings-
, die aber nicht ausgenutzt
n kann, denn die Völker
zu schwach, und so geht die
Tracht verloren. Darum,
r, seid verständig und gebt
n Völkern, was ihnen zu-
nt, nämlich ein Futter wie
in soll und muß.

in richtiges Bienenfutter muß
mmengesetzt sein aus richtig
tierem Zucker, und zwar
dem besten, den die Industrie
t. Ferner muß das Futter
richtigen Mengen Eiweiß,
Mährsalze 2c. enthalten,
nicht zuviel dieser Teile
Das Futter enthalten, da
die Überwinterungsgefahr
o groß ist wie z. B. bei der
Überwinterung, die ich nun
hier erklären will.

f der Danziger Ausstellung
de eine Resolution ange-
men, die in Absatz 3 fol-
dermaßen lautet: „Die Zucker-
erung ist berechtigt, wo es sich
um handelt, zur Überwin-
ung ungeeignete Honige
ch Zucker zu ersetzen, die schäd-
e Wirkung gewisser Honige
mildern oder aufzuheben, und
Völker vor dem Hungertode
bewahren."

I. Welches sind denn nun die
geeigneten Honige? II. Wo ist
e schädliche Wirkung gewisser
nige zu suchen? Zu I. möchte
ausführen, daß alle Honige,
elche einen größern Prozentsatz
s 75 % Fruchtzucker enthalten,
geeignet zur Überwinterung der
ölker sind, weil alle Honige,
elche über diesen Prozentsatz
inausgehen, in den Honigzellen
st werden, also kristallisieren.

Bienenwohnungen,
doppelw., komplett zum Besetzen,
3 Etg. **Mk. 8.25**, 4 Etg. **Mk. 9.25**
fertigt in tadelloser Ausführung
E. Kühne, Imkertischlerei,
Friedersdorf b. Pulsnitz i. S.

Bienenfutter.

	5 kg M.	1 kg M.
Honigklee	6.—	1.40
Weißklee	7.—	1.60
Schwedenklee	8.—	1.80
Esparsette	2.20	—.50
Seradella	2.20	—.50
Boretsch	10.—	2.40
Senf	3.—	—.70
Phacelia	9.—	2.—
Dracocephalum	6.—	1.40
Reseda odorata	12.—	2.80

Mischung vieler Honig-Pflanzen, zu jeder Jahreszeit blühend, 5 kg 9 M., 1 kg 2 M.
Katalog über **Gemüse-** und **Blumensamen,** sowie über **Baumschul-Artikel** gratis und franko zu Diensten.
Chrn. Mohrenweiser,
Gärtnerei, Imkerei
Altenweddingen
[830] bei Magdeburg.

1906.
XII. Versandjahr meiner Tiroler-Alpenbienen!
überall vorzüglich bewährte Bienenrasse. Viele unverlangte Anerkennungsschreiben.
Man verlange Preisblätter.
Al. Rohracher, Imkerei,
[804] **Lienz,** Osttirol.

Celler verstellb.
Imkerpfeife
in Metall
für Raucher und Nichtraucher ist einzig in ihrer Art für Kasten- und Korbimker.
Preis nur 4 M.
Verlang. Sie Abbildungen u. Beschreibungen der Celler Imkerpfeife, 9 Stück verschiedene Muster franko überallhin.
Celler Pfeif.-Manufakt.
W. Dieckmann, Celle i. H.

I. Staatspreis Tuttlingen 1903. Bitte bestelle jeder Imker, welcher meine Fabrikate in **Goldene Jubiläumsmedaille Stuttgart 1905.**

Kunstwaben von 1906
noch nicht kennt, ein Kilo zur Probe, und Sie werden ständiger Abnehmer. Diese werden rasch ausgebaut, man erhält den schönsten Bau, welcher sich bei voller Honigbelastung nicht dehnt.
Solche fabriziert in jeder Größe rasch und äußerst billig
Jos. Kindler, Ravensburg (Wttbg).
Preisliste gratis!

Krainer Bienen,
ausgesuchtes, reinrassiges Zuchtmaterial.
1. **Original-Bauernstock,** beste Qualität (Auslese) mit junger Königin, schwarmfähig, sehr volkreich, ab 1. April bis 15. Mai . . . . . 13,50 Mk.
2. **Original-Bauernstock,** IIa. Qual., ab 1. April—15. Mai 12,— Mk.
3. **Zuchtkönigin,** diesjähr. erprobt gute, Mai—Juni 7,— Mk. Juli—August 6,— Mk., September 4,— Mk.
4. **Naturschwärme mit junger befruchteter Königin,** das Kilo garant. reines Bienengewicht, Mai—Juni à 9,— Mk.
5. **dito,** Juli . . . . . à 7,— Mk.
6. **Nackte Krainer Völker mit junger befr. Königin** (Kehrschwärme), 1½ Kilo reines Bienengewicht ab Anfang September . . . . . 6,— Mk.

Alles unfrankiert, Packung ad 4, 5, 6, auch Reisefutter inbegriffen, versendet gegen Nachnahme mit Garantie für Gesundheit, beste Qualität, sowie lebende Ankunft der Völker
Franz Kosak, Groß-Imkerei,
Großlupp, Krain (Österreich).
An Vereine, Sammelbesteller u. Wiederverkäufer höchsten Rabatt. Um genaueste Angabe der letzten Bahn- und Post-Station wird ersucht.

Digitized by Google

Zu II. Die schädliche Wirkung gewisser Honige liegt in der zu starken Zusammensetzung von Ameisensäure, Eiweiß und Nährsalzen 2c., so z. B. beim Heide-, Raps- und Tannenhonig. Diese Honige sollten zur Winterfütterung überhaupt nicht verwendet werden, namentlich nicht für Mobilvölker. Der gefährlichste aller Honige ist aber der sogenannte Blätterhonig. Wo sich dieser im Bau befindet, muß das Volk abgefegt und in einen andern Bau gebracht werden. Interessenten gebe ich gern ausführlichere Erklärungen, wenn solche von mir gewünscht werden.

Zum Schlusse will ich nun noch kurz folgende Futterregel bei Fütterung mit reinem Honig geben:

I. Mobilvölker. Jeder Honig aus Sommertracht hat mehr als 75 % Trockenstoff. Der Imker muß daher Sorge treffen, daß dieser Honig mit mindestens 1/4 Wasserzusatz gereicht wird, d. h. er muß die Waben heraus nehmen und schleudern, den geschleuderten Honig mit Wasser verdünnen und dann wieder eintragen lassen. Der um das Brutnest lagernde Honig bedarf keiner Verdünnung, da das Volk diesen Honig für die Frühjahrsbrut auffspart und erst dann angreift, wenn alles andere Futter aufgezehrt ist. Der Imker füttere im Herbste reichlich. Ein Volk soll mindestens 20 Pfd. Futter haben, denn 50 Gramm Futter zu wenig bringt dem Imker großen Schaden. Der Imker trage Sorge, daß die Völker direkt am Stande Wasser haben und solches nicht erst aus der Ferne heranschleppen müssen. Heide-, Raps- und Buchweizenhonig vermeide der Mobilimker ganz, da diese Honige ihrer starken Säure und Nährsalze wegen viel Durst hervorrufen. Wer aber seine Völker ohne Sorge einwintern will, der lasse sich meinen „Nektarin" kommen; mein „Nektarin" gibt ihm die Garantie einer guten Überwinterung. Mein „Nektarin" enthält alle Bestandteile eines vollkommenen Bienenfutters, wie richtig invertierten Zucker (ohne Melasse oder Rückstände) Pollen, Eiweiß, Nährsalze, Blütenöl 2c.

II. Stabilvölker. Diese Völker bedürfen einer solchen sorgfältigen Pflege nicht, da sie durch ihre Strohwohnung eine korrekte Ventilation haben. Die im Bau befindliche Feuchtigkeit ist eine von außen eingedrungene, durch das Stroh oder Moos filtrierte Trinkfeuchtigkeit, während die

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte** billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppel-3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei.
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,**

Gute Zuchtvölker,
Deutsch.-Ital., vorj. K. u. j. Bau, auf 16 Normal-R. = 20 ℳ, im Strohkorb = 18 ℳ.
3 Pfd.-Schwärme
m. vorj. K., im Juni 9 ℳ, vers. unter Garantie lebend. Ankunft
K. Befort,
Essershausen b. Weilburg a L.

Handschuhfabr. Braunsch
Frickes Imker-Handsc
Stichsicher
D. R. G. M. No. 18293
Wiederverkäufer gesucht ge
höchsten Rabatt.

Empfehle meine allbekannten, oft prämiierten
Kunstwaben.
Gust. Ad. Friderich, Kunstwabenfabr
Greifswald.

Kreissäge
für Handbetrieb zum Rähmchenholzschneiden, Nuten, Falzen 2c. verkauft für 45 M. [836
Hugo Stäke, Marktgölitz i. Th.

Starke Völker
echt deutsche, deutsch-ital. u. kr.-ital., in schön. neuen doppelw. 2-, 3- u. 4-etag. Normalb. kompl., 30 bis 36 R. groß, Schied, Absperrg. 2c. 22—25 Mk., in Transportk. 13 bis 17 Mk., garant. faulbrutfr., gef. Ank. Obige Beuten neu à 10 u. 11 Mk. verk.
H. Richter, Bieberstein
b. Reinsberg i. S. [829]

Brauchen Sie
Bienenwohnungen fertig od
Teilen, Honigschleudern, Ku
waben, Geräte aller Art
Bienen verschiedener Ra
so verlangen Sie erst
reichhaltiges **Preisbuch** gra
Liefere auch alles gegen
Teilzahlung.
Rich. Horn, Jahnsdorf i.
Fabrik und Versandhaus
Bienenzucht.

450 Bienenvölker
in Lüb. Stülpk., Kreuz. Ital. mit hies. Bienen, sowie auch diese, we
II. Qual. gute Schwärme in Aussicht stellt, versendet im Frühja
12—16 Mk. **A. Seidel,** Lehrer a. D., **Vorsfelde**

Triumph-Kunstwaben sind entschi
die beste
indem keine Knnstwaben so schnell ausgebaut werden wie d
Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.
Hans Bux,
Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bay

Der Umgang mit den Bienen
in Wort und Bild auf Grund langjähriger Erfahrungen veranschaulicht
von Pfarrer und Kreisschulinspektor
C. Weygandt zu **Staffel a. d. Lahn.**
Zu beziehen von dem Verfasser. Preis des Exemplars elegant gebunden 3 Mk 25 Pfg., broschürt 2 Mk. 65 Pfg. Auf Bestellung durch Postanweisung erfolgt frankierte Zusendung.

Digitized by Google

tigkeit in einer Mobilwoh- von Ausdünstungen des herrührt. Wenn nun ein n einer Mobilwohnung, von ot getrieben, diese Aus- ngen, die sich tropfenweise n Wänden und an der Decke trinkt, wird stets die Ruhr n. Daher können Stabil- bei Heidhonig-Fütterung besser überwintern, da die tigkeit, die sich hier vorfindet, gesunde ist, was bei den lwohnungen nicht der Fall Immerhin greift aber auch tabil-Imker auf „Nektarin"- rung zurück, sobald er nur l einen Versuch mit derselben t hat. Natürlich wird man „Nektarin" auch nur dann Resultate erzielen, wenn s die Wohnung den An- gen an eine gute Bienen- ung genügt, und zweitens, den Völkern genügend Futter füttert wird, und nicht, wie vorigen Jahre geschehen ist, ein Imker seinen Völkern und schreibe ganze 3 Pfund tarin" pro Volk einfüttert sich nachdem wundert, daß Völker verhungert sind.

Stand der Haftpflicht- sicherungs-Angelegenheit.

Von P. Neumann, Parchim.

In Danzig wurde von einer Seite Vorwurf erhoben, der Vorstand deutschen Centralvereins sei einer unfertigen Vorlage vor Delegierten-Versammlung ge- n. Inzwischen sind weitere ngen über den Stand der he an mich ergangen, und dies mir den Anlaß, über den bis- gen Verlauf unsrer Tätigkeit ieser Angelegenheit einige Mit- ngen zu machen.

ür eine Versicherung, die sich unsre Haftpflichtversicherung r das ganze Deutsche Reich er- en soll, sind die Bestimmungen Gesetzes vom 12. Mai 1901 gebend. Derartige Versiche- gen unterstehen der Oberauf- t des „Kaiserlichen Aufsichts- tes für Privatversicherungen". n diesem wird die Erlaubnis Eröffnung des Betriebes er- lt, nachdem die Satzung ge- hmigt und die sonstigen Be- mmungen des Gesetzes erfüllt rden sind.

Die s. Z. vom Pfarrer Sydow bearbeitete Satzung ist dem erlichen Aufsichtsamte unter- eitet worden, wonach der Be-

Akazien-Honig

hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Starke Zuchtvölker

mit junger Königin auf 10 bis 12 Normalhalbr. für Blätterstöcke, à 14—16 Mk. unfr., inkl. Transportkiste, liefert unter Gar. f. glückl. Ankunft [840
W. Stübing, Lehrer,
Riede, Bez. Cassel.

Bienenwohnungen

Normalmaß, prämiiert, 3 etag. Doppelwände, 2 Glasrahmen, 30 Halbrahmen à 10 Mk., 2 etag. Doppelwände, 20 Halbrahmen, 1 Glasrahmen 7.50 Mk. per Nachnahme. [764]
Joh. Filser, Schreinerei,
Peißenberg (Oberbayern).

Schmiedeeiserne Schleudermaschinen

auf **Stahlkugeln,** spielend leicht **laufend** jedes Kind kann sie bedienen) von 16 M. an empfiehlt [834]
Adam Perron, Mechaniker
Vilbel (Hessen).

800 Heidvölker

m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Korbvölker à 12—15 Mk. vom 1/7—15/8. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk.
Evers, Großimkerei, **Zeven.**

Der heutigen Nummer ist als Beilage eine Bestellkarte der bekannten Zigarrenfirma Carl Gerbode in Gießen beigefügt.

Wir verfehlen nicht, unsere Leser auf die Leistungsfähigkeit und das reichhaltige Lager dieser Firma in den verschiedenen Preislagen hinzuweisen, so daß jeder Raucher außer in besonders empfohlenen Spezialsorten noch weitere für seinen Geschmack geeignete preiswerte Marken finden dürfte.

Starke Völker, deutsche, sow. ital. Bast. in Transportk. 14—16 Mk., mit echt ital. K. 2 Mk. mehr, versendet unter Garantie **R. Schleussing, Noschkowitz** b. Ostrau i. Sa. [805]

Rotkleekönig. Orig. Amerik. goldg. echt befr. v. Mai à 7 M. Nachzucht von Orig. goldg. 5 M. Bestell. schon jetzt erbet. **Nicola, Waldwiese** (Lothr.). [848

Echte Kärntner Alpenbienen.
30 Zuchtvölker in Orig.-Kärtn. Bauernstöcken zu 12 M., mit vorjähr. Königin, sicher 2mal schwärm., 1/3 Anzahlg., hat wegen Platzmangel abzugeben [832]
Franz Neunteufel, Bahnbeamter,
Hirt, Kärnten (Österr.).

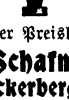
100 Mappen

mit 5 feinen Kuverts und 5 Briefbogen v. **Mk. 3.—** an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. **Mk. 18.—** an
ab Leipzig, Netto Kasse.
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Die günstigste Bezugsquelle für
Kunstwaben
aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766]

Verbesserte Imkerpfeife
mit Holzmantel, abklappbarer **Unterkapsel** und **Asbesteinlage.**
Preis 2.50 M., mit Messingbeschlag 2.70 M. vernickelt. Messingbeschlag 2.75 M. Porto 20 Pfg. **Dathe-Pfeife** mit weitabstehendem Blechmantel und **Unterkapsel** 2 M.

Futter- und Tränkapparat „Arminius" 1 Mark.



Tabak à Pfund 35 Pfg., 10 Pfund 3 M., sowie **sämtliche Imkerartikel** laut illustrierter Preisliste empfiehlt
H. Schafmeister,
Wiembeckerberg b. Lemgo.

Ein Beitrag zur Förderung der Bienenzucht.
Zu beziehen vom Verfasser: **C. Weygandt**
zu **Staffel** a. d. Lahn.
Heft I 1,15 Mk., Heft II 2,15 Mk., Heft III 1,65 Mk.
frankiert, gegen Bestellung durch Postanweisung.

scheid erging, daß zur weitern Klärung der Angelegenheit eine mündliche Besprechung notwendig sei. Diese hat im Juli stattgefunden. Auf Grund derselben wurde von mir eine neue Satzung ausgearbeitet und dem Aufsichtsamte unterbreitet mit der Bitte, wenn irgend möglich, die Prüfung so vorzunehmen, daß die Satzung noch vor der Delegiertenversammlung in Danzig wieder in unseren Händen sein könnte. Darauf erging der Bescheid, daß eine Prüfung bis dahin nicht möglich sei, und so kam es, daß wir in der Delegiertenversammlung nur über die Sache berichten konnten. Am 1. Dezember hat dann auf Ersuchen des Kaiserlichen Aufsichtsamtes eine weitere Besprechung stattgefunden und ist dabei die eingereichte Satzung einer eingehenden Beratung unterzogen worden. Auf Grund der hier getroffenen Feststellungen wird jetzt der Entwurf vom Pfarrer Sydow nochmals umgearbeitet, um dann dem Aufsichtsamte zur Genehmigung unterbreitet und ferner den Vereinen zur Kenntnisnahme mitgeteilt zu werden. In einer zu berufenden Vertreterversammlung ist die Satzung zu genehmigen. Wenn dann nachgewiesen ist, daß alle gesetzlichen Bestimmungen erfüllt worden sind, erfolgt die Genehmigung seitens des Aufsichtsamtes zur Eröffnung des Betriebes.

Wir sind bestrebt gewesen, die Sache möglichst einfach zu gestalten und möglichst billig für die Mitglieder. Ferner haben wir den Standpunkt vertreten, daß den Vereinen oder den aus der Zusammenlegung kleinerer Vereinigungen zu bildenden Sektionen in der Erledigung der geschäftlichen Angelegenheiten die weitgehendste Selbständigkeit verbleibt. Wir bilden eine sogenannte Gesellschaft mit kleinem Betrieb (für großen Betrieb ist z. B. ein Aufsichtsrat erforderlich). Die Gesellschaft wird geleitet von dem Vorstande (dem Vorstande des Centralvereins). Zur Leitung der geschäftlichen Angelegenheit wird ein Geschäftsführer bestellt. Bei Eröffnung des Betriebes muß ein Gründungsfonds vorhanden sein, ein Reservefonds muß nach und nach gebildet werden. Es ist wahrscheinlich, daß es genügt, wenn die Vertreterversammlung nur alle zwei Jahre gelegentlich unsrer Delegiertenversammlung tagt.

[Schluß folgt.]

Bienenwirtschaftl. Büch

aus dem Verlage von

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstrasse

Alberti, A., Die Bienenzucht im Blätterstock . Mk. 3.–
Gbd. „ 3.–
Alfonsus, A., Die Wanderbienenzucht . . . „ —.–
Cowan, Thos. Wm., Die Honigbiene Kart. „ 2.–
do. Führer des englischen Bienenzüchters . . . . . Kart. „ 2.–
Dennler, J., Die Wachsmotten . . . . . „ —.–
Deutsche Illustrierte Bienenzeitung
Jahrgang 1—18, eleg. gbd. à „ 5.–
„ 19—21, „ „ à „ 1.–
Dürr, Fr., Die natürlichen Grundlagen der Bienentätigkeit . . . . . „ 1.–
Gravenhorst, C. J. H., Der praktische Imker Gbd. „ 5.–
do. Imkeralbum I . . . „ —.–
„ II . . . „ 1.–
Gravenhorst, Hugo, Anleitung zur vorteilhaften Ausnutzung des Bienenvolkes . . . . „ —.–
Kellen, Toni, Die Kunstwaben . . . kart. „ 1.–
Krancher, Dr. O. und **Kant, em. L.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht u. Bienenkunde gbd. „ 6.–
Kuchenmüller, Max, Betriebsweise lohnender Bienenzucht . . . . . „ 5.–
Geb. „ 6.–
Murz, Georg, Die Hintanhaltung der Kraftzersplitterung bei den Bienenstöcken . . „ 1.–
Rauschenfels, A. von, Atlas für Bienenzucht Gbd. „ 9.–
Reidenbach, Die Faulbrut oder Bienenpest . . „ 10.–
Ritter, Hermann, Der Bien und ich . . . . „ 1.50
Skach, J., Baupläne für bienenwirtschaftliche Bauten . . . . . Heft 1 „ 1.60
Heft 2 „ 1.–
do. Der amerikanische Stock . . . . . „ 1.–
Straub, W., Das Rauben der Bienen . . . „ —.–
Zimmermann, Nahrungsmittelgesetze . . gbd. „ 1.–

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt **portofreie** Zusendung.

Verkaufe von meinen Bienenständen diesj. Frühj. **echte deutsche Bienenvölker** in 3 u. 4 Et., à Volk 24–27 M., in Transportkasten. **14 Waben** 18 M. in Stülpkörb., 3/4 bis vollgeb., 15—18 M. **Jt. Völker** in 3 u. 4 Et. 27—30 M. in Transpkasten 21 M. Die Wohn. haben 5 cm stark gepreßte Strohwände, für gute Ankunft wird garantiert.

Bienenwirtsch. **M. Scheibe,** 844] **Leipnitz** u **Tanndorf** i. S.

Bienenwohnungen
aller Systeme aus Strohpress mit inwandiger Holzverkleid Normalmaß, f. zum Bes 2-Etager 6 M., 3-Etager 8 4-Etager 9,50 M., Blätters 9 Mk. Ferner **doppelwan Wohnungen,** sowie **Mehrbeuten Pavillone.** 16mal prämiiert. Pre liste gr. u. fr.
J. Dobmeier, Imkertischlere **Waldthurn,** Bayern.

Auf die der heutigen Nummer beiliegenden Prospekte der Firm **W. Henschel Nachf.,** Inh. **Carl Henschel** in **Reetz** und Er **Zeglin** in **Reetz** machen wir unsere geehrten Leser hierdurch aufmerks

Digitized by Google

Imker-Handschuh

„Unverwüstlich“ . . . . . à Paar 2,50 Mk.
„Dora“ . . . . . à „ 2,50 „
„Gewöhnliche aber meist gebrauchte Sorte“
à Paar 2,— Mk.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.** Illustrierter Preiskourant **gratis und franko.**

Kunstwaben

ert reines Bienenwachs,
in jeder Grösse: 1—3 Kilo
., $3^1/_2$ (1 Postkolli) — 10 Kilo
Mk., 10—50 Kilo à 4,20 Mk.,
0 Kilo à 4 Mk.

Heinr. Thie, Wolfenbüttel.

Bienenschleier

aus Tüll
Mk.,
osshaar-
satz
,50 und
Mk.,
aus
shaar
Mk.

reine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Heinr. Thie, Wolfenbüttel.

Waben-Spiegel

D. R. G. M.

Wabenspiegel, das Stück 60 Pfg.

Prima

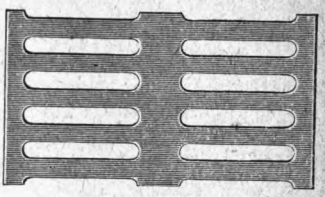
Bienenkorbrohr

ausgesucht lange und helle Fäden pro Ztr. (auch bei 20, 40 und 60 Pfd.) ab hier Mk. 22.—,

1 Postkolli franko Mk. 3,25

1 Flechtnadel Mk 0,40

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**



Absperrgitter

12er Zink, fein abgeschliffen, à qm 5 Mk. Postkolli $1^3/_4$ qm 9,25 Mk. franko. Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Bienenkappen

mit Drahtvisier 1,50 Mark,
mit Rosshaarvisier 2,— Mark.

Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

onniggläser

Spezialartikel der Firma

Heinr. Thie,

Wolfenbüttel.

Ständiger Vorrat

stens **200000** Stück.

Garantie für bruchfreie Ankunft.

ne Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Honigetiketts,

grossartige Auswahl.

Phazelia-Samen.

8 Tage zur Ansicht

versende an Jedermann franko meine

Honigschleudermaschine

mit Quetschhahn.

Bei Nichtgefallen kostenlose Zurücknahme.

Preis: Nr. 315 passend für jede

Halbrähmchengrösse 20 Mk.

Nr. 314 passend für jede

Ganzrähmchengrösse 25 Mk.

franko durch ganz Deutschland. Kiste 1,50 Mk. extra.

Illustrierte Preisliste sofort zu Diensten.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Digitized by Google

Firma Heinr. Thie
Wolfenbüttel

Fabrik von Bienenwohnungen und Holzwaren für bienenwirtschaftlichen Bedarf

Hobel- und Sägewerke

Fabrikation und Versandgeschäft bienenwirtschaftl. Artikel

Grossimkerei o Versand lebender Bienen

empfiehlt:

Beuten

in vorgearbeitetem Zustande zum Selbstfertigmachen.

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 7.75, einfachw. . .	M. 6.75
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.25, einfachw. . .	„ 7.75
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 8.25, einfachw.	„ 7.25
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.75, einfachw.	„ 8.25
Gerstungbeute, einfachwandig	„ 8.50
Gerstungbeute, doppelwandig	„ 9.50

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Fertige Beuten

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.50, einfachw. . .	M. 10.50
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 14.25, einfachw. . .	„ 12.50
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.75, einfachw.	„ 10.50
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 15.25, einfachw.	„ 13.50
Blätterstockbeute, dreietag. doppelwandig	„ 15.—
Blätterstockbeute, vieretag. doppelwandig	„ 17.50
Gerstungbeute, doppelwandig M. 13.25, einfachwandig . . .	„ 11.75
Gerstung-Zwillingbeute, doppelwandig	„ 25.25
Dathe-Wanderbeute, dreietag. doppelw. M. 13.50, einfachw. .	„ 10.—
Dathe-Wanderbeute, vieretag. doppelw. M. 14.50, einfachw. .	„ 11.—

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Rähmchenstäbe, Kiefernholz (25×6 oder 25×5), 100 Mtr. .	M. 2.75
Rähmchenstäbe (25×6) mit Nute für Kunstwaben, 100 Mtr.	„ 3.—
Rähmchenstäbe (25×6) abgeschr. f. Blätterstöcke, 100 Mtr. .	„ 3.25

Versandbedingungen für obige Artikel.

Ziel 3 Monat vom Versandtage ab, oder gegen bar nach Empfang 2 % Skonto.

Wir bitten, Aufträge auf Bienenwohnungen für Lieferung April–Mai–Juni schon jetzt zu machen, damit wir prompt liefern können.

Heidebienenvölker
in Original-Stülpkörben
per Stück 14—16 Mk. Verpackung 50 Pfg.

Heidebienenvölker
auf 6 Doppel-Normalwaben
soweit Vorrat reicht per Stück 16 Mk. Transportkiste 50 Pf.

Man verlange **Preisbuch** gratis *und* franko, in dem obige Beuten genau u. detailliert beschrieben sind. Sämtliche Beuten sind erstklassig in Arbeit und Material, und ist jeder Posten prompt lieferbar.

Digitized by Google

Für den Inseratenteil verantwortlich: Curt Krellwitz, Leipzig. — Druck von Böttcher & Neumerke

Nummer 4. **Deutsche** April.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.

Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.

Verlag: **Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig,** Lindenstr. 2.

rgang.	Fernsprech-Anschluss Nr. 4009.	**Leipzig.**	Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig.	**1906.**

...ts-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — ...onnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern ...es Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an. ...nden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 6maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.

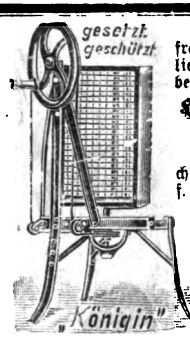
Erfüllungsort: Leipzig.

...mal prämiiert!
...mbänder
...s-Schattendecken
...m, Gartenwerkzeuge
...den, Crimmitschau.
...isliste postfrei!

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloff's, Holzbearbeitungsfabrik,
Warnemünde.

...chhdlg. Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstraße 2.

Das Rauben der Bienen.
...- und Rechtsfrage. Von Wilhelm Straub. Preis 60 Pfg.



8 Tage zur Ansicht, franco d. g. Deutschl. liefere meine hochfeine bestkonstruierte [826]
Honigschleuder „Königin“.
Für alle Ganzrähmchen passend M. 30.—, f. alle Halbr. M. 26.—.
Eine bess. Schleuder gibt es nicht Hauptkatalog 1906 enth. 100 Sorten Schleud. v. 12 M. an. 400 Bienenzuchtartikl. Vers. gratis u. franko.
Ernst Zeglin, Fabrik Reetz N.-M.

Zur Bienenfütterung

empfehle besten
Ia. grobkörnig. ultramarinfr. Kristallzucker zu **Mk. 19.50**
Ia. feinkörnig- „ „ **19.—**
50 kg Brutto inkl. gegen Nachnahme ab hier. — Muster stehen gern zu Diensten. — [874
Louis Hilbert, Bienenzucker-Versand, Ölsnitz i. Erzgeb.

Etablissement für Aufzucht u. Export von italienischen Bienen (Italiani ligustris)

von

TREMONTANI ANTONIO

in **Porto Valtravaglia** (Lago Maggiore), Italien.

		April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.
...befruchtete italienische Königin, franko	Mk.	5.50	5.—	4.—	3.70	3.30	2.25	2.25
...schwarm von 3/4 Kilogramm	„	13.—	12.—	11.—	10.50	7.—	5.50	5.20
„ „ 1 „	„	13.80	13.—	12.—	11.50	8.—	6.—	6.—
„ „ 1½ „	„	14.60	13.70	13.—	12.30	9.—	6.80	6.80
...riginal-Bienenstock, gut versehen, ...doch Transport auf Kosten des ...pfängers	März Mk.	13.60	13.60	13.60	13.—		13.—	13.—

Die Königinnen und die Schwärme werden garantiert und franko zugesandt. Die event. Besteller werden ...ersucht, die nächst gelegene Eisenbahnstation und Poststelle anzugeben. — Tot angekommene Königinnen ...einem Briefe zurückzusenden, um Anspruch auf Ersatz zu haben. Für eine einzige Königin [845

Monatlich ein Heft.
Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des vierten Heftes:

Der April ist nicht so gut, er schneit dem Imker auf den Hut. Von Pfarrer C. Weygandt in Staffel a. d. Lahn . . . .
Ist die Parthenogenesis ein überwundener Standpunkt? Von K. Günther, Seebergen . . . .
Das Nachrücken der Bienen im Winter nach abseitsstehenden Honigvorräten. Von Aumann, Horas bei Fulda. . . . .
Was uns das Flugloch lehrt. Von Lehrer Weigert, Bezirksbienenmeister in Regenstauf . . . .
Versicherungen. Von W. Günther, Gispersleben . . . .
Die spekulative Fütterung im Frühlinge. Von A. Gewalt, Seebergen . . . .
Fort mit dem Absperrgitter! (Schluß.) Von Lehrer P. Becker in Stralsund . . . .
Schimmel, Moder und deren Entstehung in den Bienenwohnungen. Von A. Schilling, Oberrohrbach (Thüringen) . . . .
Pulmonaria saccharata, eine gute Honigpflanze. Von Ökonomierat Val. Wüst, Rohrbach bei Landau
Literatur . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . .
Brief- und Fragekasten . . . .

Anzeigen.

Kolb & Gröber, Lorch i. Wttbg. 23.

(110 mal prämiiert, wobei 9 gold. Med.) Fabrikation und Versand aller zur Bienenzucht und zum rationellen Betrieb erpr. Universal-Maschinen, Wachsdampfschmelzer und Geräte. Vereinen gebe 10 % Rabatt. Illustrierte Preisliste gratis und

Grosses Bienen-Etablissement

LUCIO PAGLIA

Castel San Pietro Emilia (Italien).

In allen ausländischen und nationalen Ausstellungen preisgekrönt. Brevetiert von S. M. dem K. Italiens. 36jährige Übung. Alle Jahre vermehrt sich die Kundschaft. Versendung von Bienenköniginnen r. **italienischer Rasse,** Schwärmen von $^1/_2$ bis $1^1/_2$ Kg., leeren Waben, Honig, Wachs. Billige Preise w. den vergangenen Jahren. Pünktlichkeit und schnellste Vollziehung der Speditionen. Die **beständige** wachung und Leitung seitens des Inhabers über die **sektionsweise** Züchtung der Königinnen, die m. **starken Völkern** mit besonderer Sorgfalt ausgeübt wird, ist **Garantie für die Vorzüglichkeit der** K. Fruchtbarkeit, Schönheit etc. etc. **MAN BEZAHLT:**

In den Monaten	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.
für eine befruchtete Königin . . . . . frs.	8	7	6	5	4	$3^1/_2$
„ einen Bienenschwarm von $^1/_2$ Kg. . . . „	16	15	14	12	10	8
„ „ „ „ 1 „ . . . „	20	19	18	16	14	12
„ „ „ „ $1^1/_2$ „ . . . „	25	24	23	20	16	14
„ sechs Königinnen . . . . . „	—	—	—	—	—	18
„ zwölf „ . . . . . „	—	—	—	—	—	35
„ sechs Schwärme von $^1/_2$ Kg. . . . . „	—	—	—	—	—	45
„ zwölf „ „ $^1/_2$ „ . . . . . „	—	—	—	—	—	80
„ sechs „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	65
„ zwölf „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	100

Günstige Gelegenheit. Ein Packet Wachsblätter, alle zu weiblichen Zellen bearbeitet (rein garan. Wachs), von Kg. 5, Verpackschachtel inbegriffen, mittelst der berühmten Gussform Rietsche verfertigte R. Rähmchen des deutschen Normalmaasses passend, versendet man franko für nur frs. 19.

Bedingungen.

1. Zugleich mit den Bestellungen hat deren Bezahlung (in Gold) stattzufinden.
2. Die Bienenversendung wird in Europa portofrei ausgeführt.
3. Nach Amerika kostet jede Königin frs. 4 mehr, nach Australien frs. 7 mehr als in Europa.
4. Jede auf dem Transport zu Grunde gegangene Königin wird, **falls man sie sogleich portofrei zurückschickt,** durch eine lebende ersetzt.
5. Bei Bestellungen, erteilt vom **April bis August,** in einem nicht minderen Betrage als frs. 50 wird ein Sconto von 5 %, bei nicht weniger als frs. 100 ein Sconto von 10 % und bei weniger als frs. 200 ein Sconto von 15 % gewährt.
6. Es wird um genaue Adressenangabe gebeten.
7. Die Speditionen werden der reihenweise nach, wie die stellungen an das Etablissement gelangen, ausgeführt.
8. Die Bestellungen sollen wo möglich auf französisch oder gegeben werden und nicht in ungarischer Sprache.
9. Brevetierte Erzeugung mit Verkauf u. Ausfuhr frischer Früh Wein- u. Tischtrauben, Kartoffeln und Goldäpfelsauce, lich erhaltene und unverderbliche, zu billigen Preisen.

20 Bienenvölker m. jung. Edel königinnen (bes. Wabe, Gerstungmaß, M. 3,50, Reservewab. grat., Kiste M. 1,50) gibt ab Lehr. **Weissenborn,** Apolda.

Albert Steinich, Zitta

Zur Not- und Reiz-Fütterung. **Invert. Bienenfuttertafeln** über 20 Jahre bestens bewährt, viele Anerkennungen.

Dem H. chem. am ähnl.

Krainer Bienen,

ausgesuchtes, reinrassiges Zuchtmaterial.

ginal-Bauernstock, beste Qualität (Auslese) mit
nger Königin, schwarmfähig, sehr volkreich,
b 1. April bis 15. Mai . . . . . 13,50 Mk.
inal-Bauernstock, IIa. Qual., ab 1. April—15. Mai 12,— Mk.
tkönigin, diesjähr. erprobt gute, Mai—Juni 7,— Mk.
uli—August 6,— Mk., September 4,— Mk.
urschwärme mit junger befruchteter Königin, das Kilo
arant. reines Bienengewicht, Mai—Juni à 9,— Mk.
, Juli . . . . . à 7,— Mk.
kte Krainer Völker mit junger befr. Königin (Kehrwärme), $1^1/_2$ Kilo reines Bienengewicht ab Anfang
eptember . . . . . 6,— Mk.
Alles unfrankiert, Packung ad 4, 5, 6, auch
ütter inbegriffen, versendet gegen Nachnahme mit
ntie für Gesundheit, beste Qualität, sowie
de Ankunft der Völker

Franz Kosak, Groß-Imkerei,
Großlupp, Krain (Österreich).

eine, Sammelbesteller u. Wiederverkäufer höchsten Rabatt.
enaueste Angabe der letzten Bahn- und Post-Station wird ersucht.

Bienenwohnungen

sowie sämtliche Geräte für den bienenwirtschaftlichen Gebrauch

bezieht man am vorteilhaftesten aus der Holzbearbeitungsfabrik von

Herm. Fiedler, Zimmermeister,
Eisleben (Prov. Sachsen).

Spezialität: Thür. Beuten (Syst. Pfarrer Gerstung) und Pavillons.

Neueste Maschinen, sorgfältige, saubere und genaueste Arbeit bürgen für tadellose Fabrikate.

Prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen.

Reich illustrierte Preisliste gratis und franko.

diplom u. Goldene Medaille 1902. **Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.**

Fruchtzucker „Nektarin"

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Kunstwaben

(garantiert undehnbar)

Die Herstellung derselben stützt sich auf **25jährige Erfahrungen** (also kein Neulingsprodukt) und wird dadurch dem Imker **sichere Garantie** für eine **praktisch erprobte** und in **jeder Hinsicht wirklich brauchbare Mittelwand** geboten.

Vorzüge: **Faulbrutfreies Wachs, naturgetreue Prägung, rasches Ausbauen** und **Bestiften, undehnbar** selbst bei **hoher Stockwärme** und **voller Honigbelastung.**

Bienenwachs wird stets gekauft oder gegen $^2/_3$ Kunstwaben umgetauscht.

Preis pro Ko. ℳ 3,80, von 3 Ko. an fko., Kiste frei! Von 10 Ko. an nach der Engros-Preisliste.

Muster nebst Preisliste gratis! **A. Herlikofer, Gmünd i. Württbg.**

Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb.

Digitized by Google

Phacelia tanacetifolia

Preis: **Mk. 2.— pro kg**

1906er Ernte, gar. vollkeimend

	50 kg Mk.	1 kg Mk.
Riesenhonigklee	50.—	1 20
Weißklee	75.—	1.70
Schwedenklee	80.—	1.80
Esparsette	19.—	—.55
Seradella	19.—	—.55
Sonnenblumen	25.—	—.60
Boretsch	—	2 80
Reseda	—	3.—

Huck's „Sommer-Bienenweide" 1 kg ℳ 3.50. **Huck's „Ödland-Bienenweide"** 1 kg ℳ 3.50. Reich illustr. Katalog über alle Landwirtschaftl. Samen, wie **Klee-, Gras-, Kartoff.-, Getreide-, Runk.**, fern. **Gemüse u Blumensam.** vers. grat. u. frk. **Friedrich Huck,** Bienenwirtschaftliches Interessenhaus, Samen- u. Pflanzenhdlg., **Erfurt.**

Rähmchenhölzer

liefere sauber und schnell, dreiseitig gehobelt 6 × 25 mm, Postkolli zu 70 m Stäben 1,50 ℳ, genau nach Maß zugeschnitten 1,80 ℳ einschl. Verpackung unter Nachnahme.

803] **F. Kluhs,**
Heinrichswalde, Bez. Breslau.

Echte Kärntner Alpenbie

30 Zuchtvölker in Orig. Bauernstöcken zu 12 M., m jähr. Königin, sicher 2mal schw 1/3 Anzahlg., hat wegen Platzm abzugeben

Franz Neunteufel, Bahnh
Hirt, Kärnten (Öst

Zucht-Edelköniginnen,

garantiert diesjährig, befruchtet, deutsche und krainer Rasse sowie ital.-krainer u. deutsch-krainer Bast. Mai-Juni Mk. 3.2 Juli Mk. 2.50, später Mk. 1.80. Versand umgehend, b Vorausbezahlung franko. Garantie für lebende Ankun

Bienenwirtschaft **A. Hochegger,**
828] **St. Veit a. Vog. 71** (Steierm.).

Bernh. Rietsche

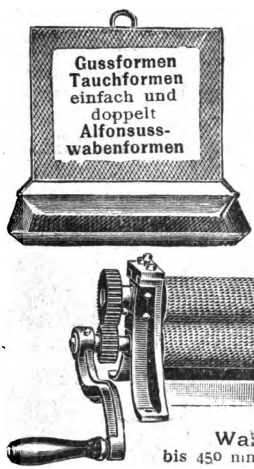
Biberach (Baden)

Gegründet 1883.

Spezial-Fabrik

für

Kunstwabenmaschinen.



Walzwerke
bis 450 mm Walzenlänge.

Löthlampe „Bie

Entdecklungsgabel „Bade

Grosses Lager in

Bienengeräten.

Preisliste frei.

Schutzmarke.

Schutzmarke.

Mit 148 Auszeichnungen preisgekrönter

erster und grösster

Oberkrainer Handelsbienenstand

des

Michael Ambrozic,

Post- und Telegraphenstation Mojstrana, Oberkrain (Österreich),

versendet nach allen Weltteilen

Krainer Bienen und Kunstwabe

zu billigen Preisen.

Als Beweis der vollen Zufriedenheit meiner P. T. Kunden dienen nicht nur die v Anerkennungsschreiben, von denen bis jetzt hunderte abgedruckt wurden, sondern auch die durch m Geschäftsbücher nachweisbare Tatsache, daß ich in den letzten neunzehn Jahren **40,390 Bienenvöl** nach allen Weltrichtungen gesandt habe.

Broschierte Preisliste mit elf Abbildungen nach Original-Photographien mei Bienenstände samt Beschreibung werden auf Verlangen gratis und franko zugesandt.

Bitte meinen **ersten und grössten Oberkrainer Handels-Bienenstand** mit keine andern zu verwechseln! [768] **M. Ambrozic.**

Digitized by Google

empfehle meine allbekannten, oft prämiierten

Kunstwaben.

Gust. Ad. Friderich, Kunstwabenfabrik, Greifswald.

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk 3,— frk. der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist. **A. F. Emde,** Düsseldorf 180.

Umsonst und postfrei

n wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern es

Preisbuch Nr. 8

ere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel. Kein Imker versäume Anschaffung.

Karttung & Söhne, Frankfurt a. Oder 12.

rkrainer Alpenbienen versendet Originalstöcke à 10—12 M. **Preisliste auf Verlangen!**

Simon Romauch, Assling, Oberkrain (Österreich). [831]

Fruchtzucker

r Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güttler

Frankfurt a. M.

21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis.
robekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Garantie für jedes Stück.

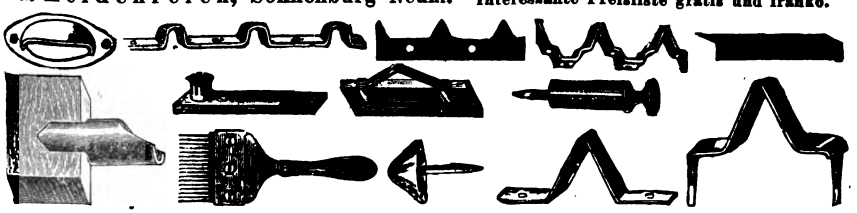
Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung.
100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. **Interessante Preisliste gratis und franko.**

Wer bauen will.

Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

Futtergefässe, Weiselkäfige, Schmoker, Bienenfluchten, Drohnenfallen, Absperrgitter etc.



Wie verhindert man Verkittung und schont seine Völker? — In Berlepschbeuten durch den Gebrauch obiger Trageleisten u. Tragewinkel (100 Stück 40 Pf.) und Abstandsstreifen in Blätterstöcken. Rähmchenbreite bitte angeben.

Wie lötet man Kunstwaben schnell, sauber, billig an und erzielt geraden Bau? — Mit dem

Ei des Columbus

einzig praktischen Lötrohr (à 60 Pf.) u. Müllers aufsteckbaren Wabenklammern (100 Stück 30 Pf.) Rähmchenstärke bitte angeben. Viele Gutachten.

Digitized by Google

Krainer Völker mit Brut und Honig 2 Mal schwärmend, ab Mitte April Mk. 11.50 bis Mk. 13.— unfr. Naturschwärme ab Ende Mai Mk. 9.50 versendet **Th. Strein, Oberferlach** (Kärnten).

Tausende Raucher empfehlen meinen

garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. 5 Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik. Weltruf.

Gussformen,
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenrod № 3.
Post Reichelsheim i/Odw.

Die günstigste Bezugsquelle für
Kunstwaben
aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766]

Empfehle meinen geehrten
Wachs auslassen
durch seine einfache Ha
und vollständige Ausnu
Rohmaterials jeden and
rat übertreffen
Für 6 Ltr. Inhalt **Preis**
Ausführliche Beschrei
Gebrauchsanweisung g
Emil Junghans,
Reichenbach i. V., Da

I. Staatspreis Tuttlingen 1903. | Bitte bestelle jeder Imker, welcher meine Fabrikate in | Goldene Jubil Stuttgart

Kunstwaben von 190

noch nicht kennt, ein Kilo zur Probe, und Sie werden ständiger K
Diese werden rasch ausgebaut, man erhält den schönsten Bau, welcher
voller Honigbelastung nicht dehnt.
Solche fabriziert in jeder Größe rasch und äußerst billig
Jos. Kindler, Ravensburg (W
Preisliste gratis!

Norddeutsche Centralfabrik

für Bauernstöcke (deutsch
kasten) nach Kuchenmüller
(Inh C. Frindt & Zeitf
haus b. Oberleschen, Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise
illustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und artikel gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht.

Triumph-Kunstwaben

sind entschieden die besten,
indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese.
Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.

Hans Bux,

Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern).

Handschuhfabr. Fran
Frickes Imker-Han
Stichsich
D. R. G. M. No.
Wiederverkäufer ge
höchsten Rab

Die Bienenwirtschaft v. **C. Burgdorf jr., Dungelbeck** b. Peine (Hann.) stellt auch i. d. Früh
gesunde, gut durchw. **Bienenzuchtstöcke** in Lüneb. Originalkörben, in d. Preisl. v. 12—
Gravenhorstschen Bogenstülper zu 20—22 M., echt ital. Zuchtstöcke zu 25—30 M. p. Stock
kaufe aus u. off. gleichzeitig gar. rein. **Stampffutterhonig** zu 55 M. pro Ztr. Ferner **Ku**
aus gar. rein. Bienenwachs zu 4 M. p. Kilo, sowie **Honiggläser** zu den billigst. Preisen.

Oberkrainer Handelsbienenstand.

Egidius Jeglic in Selo, Post Scheraunitz, Oberkrai

versendet

echte Krainer Bienen mit Bau, Brut und Honig, Bauernstöcke
zu Mark 12—13, Mobilvölker, Schwärme und Königinne

zu billigsten Preisen.

Preisliste mit vielen Anerkennungsschreiben gratis und franko.

Digitized by Google

900 russische Zigaretten Mk. 10,50 franko Nachnahme
Russische Zigarettenfabrik „Moskow", Thorn.

Starke Völker
deutsche, deutsch-ital. u. kr.-
in schön. neuen doppelw. 2-, 3-
tag. Normalb. kompl., 30 bis
groß, Schied, Absperrg. 2c.
25 Mk., in Transportk. 13 bis
k., garant. faulbrutfr., ges. Ank.
e Beuten neu à 10 u. 11 Mk. verk.
ugo Richter, Bieberstein
b. Reinsberg i. S. [829]

Heidvölker
mit garant. 1905 befr. Königin, gesund, **4 Pfund** schwer, in Lüneb. Stülpkörben auf vollem Wabenbau eingewintert, die nach beigefügter Anweisung behandelt **4—6 Schwärme** geben können, versendet im Frühjahr unter Garantie lebend. Ankunft zu 14—20 Mk. **C. F. Schulz**, Lehr., **Harburg**-Lauenbruch.

Preisliste franko!
nenwohnungen, Honigschleudern, Kauf-
ns Bienenwohnung für alle Trachtgegenden.
ent angemeldet. **Stanze zum Geradehalten der Kunstwaben und Umschneiden der Waben.** [868
Braun, Mechaniker und Bienenschreiner und Bienenzüchter i. **Dinglingen**, Baden.

Flüssiger
äuterzucker
ist das beste Bienenfutter.
be-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50
franko gegen Nachnahme.
— **Proben umsonst.** —
Karl Glorius,
terraffinerie und Kandisfabrik
Leipzig-Schönau. [756

20 Bienenvölker
in Gerstungsbeuten, volksstark, guter Bau, Wohnungen fast neu, deutsche, leistungsfähige Honigbiene, nicht schwarmlustig, gebe von meinen 60 Völkern ab. Auf Wunsch auch Waben für den Honigraum. 30—36 M. à Volk.
Schmidt, Hauptlehrer
Rothenburg a. Saale,
Bez. Halle. [869

eine goldgelben italienischen und syrischen
Rasse-Königinnen,
nste und leistungsfähigste Honigrasse, liefere ich vom 15. Mai à 7 M., Juni à 6 M., später à 5 M. — Bestellungen schon jetzt erwünscht. — Bei größeren Aufträgen Rabatt. [862
E. Kirchner, Brieg (Kreis Glogau).

800 Heidvölker
g. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk.
e frei, v. 15/9—15/10 400 Korb-
ker à 12—15 Mk. vom 1/4—15/5.
ar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-,
ampf- u Futterhonig à 50 Pfg.,
00 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000
fd. Heidscheibenhonig à 1 Mk.,
00 Pfd. Wachs à 1.60 Mk.
Evers, Großimkerei, **Zeven.**

Bienenvölker
unter Garantie, à 4,20 M. Sämtliche **bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel** billigst lt. Preisliste. [620
H. Broocks, Groß-Imkereien
Hansahlen b. Schneverdingen i. Han.

Bienenwohnungen und Rähmchenholz
aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840]
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.
Preisliste gratis.

Königinn
deutsch-italienische Bast
Mai 5, Juni 4, späte
Schwärme à kg 5 Mk.,
u. G. l. A. per Nachn
G. Melzig, Oels

Bienenwohnu
doppelw., komplett zu
3 Etg. **Mk. 8.25**, 4 Etg
fertigt in tadelloser
E. Kühne, Imker
Friedersdorf b. Pul

Bienen-Rähmc
aus Pappelholz, 5—6
24—26 mm breit, allseit
pro 100 Meter 2,50 Mk.,
2,20 Mk. gegen Nachno
R. Müller, Damp
Camburg a./S

Verlagsbuchhandl
Richard Carl Schmidt &
Das
Haus- und Nutz
Beschreibung der wic
Rassen aller Arten
schaftlichen Federviel
Anleitung zur Aufzuc
Ernährung und Verwe
selben mit besonder
sichtigung der Krank
ihrer Heilun
Ein praktischer
für Geflügelha
Von **Dr. A. C. Bal**
3. sehr verbesserte Auflag
Otto Grünhaldt. 54 Holzsc
Preis elegant gebun
Neu!
Künstliche Geflü
Von **Hermann Sc**
— Mit 110 Abbildungen
Bestes Buch über küns
Mästung des Geflü
Preis elegant gebun
Durch alle Buch
oder vom Verlag

Anzei
welche in Nu
Aufnahme finde
erbitten wir
spätesten
23. April

Digitized by Google

Einträgliche Geflügelzucht.

Mancher lächelt ungläubig, wenn er hört, daß Geflügelzucht, speziell Legehühnerzucht, einträglich sein soll. Wer Hühner haben will, der soll sie auch etwas pflegen, dann lohnen sie sich auch. Zur zielbewußten Hühnerzucht gehören folgende Stücke:

1. Ein reiner, heller, sauberer Stall. 2. Ein kräftiger Hühnerstamm einer guten Legerasse. 3. Ein richtig zusammengestelltes Futter.

Zu 1. Einen Stall kann sich jeder selbst herstellen.

Zu 2. Von einem ehrlichen Züchter kauft man sich am besten Frühbrutkücken und einen Hahn. Für ein paar Groschen kann man diese zwar nicht erhalten, weil ein eifriger Züchter sehr viel Zeit und Mühe auf seine Tiere verwendet und diese auch bezahlt haben will.

Zu 3. Die Hühner müssen richtig zusammengestelltes Futter haben. Wir müssen nämlich beachten, daß alle Hühnerarten vorwiegend Fleischfresser sind, und hieraus können wir uns auch leicht erklären, warum die Bauernhühner im Frühjahr und Sommer die meisten Eier legen, denn gerade in diesen Jahreszeiten bietet die Natur zahllose Raupen, Würmer und Insekten, welche im Spätherbst und Winter gänzlich fehlen. Nun muss sich das Huhn in dieser Zeit nur von Grünfutter und Körnern nähren und der Eierertrag sinkt allmählich auf ein Minimum herab. Nun denkt mancher Züchter, dann brauche ich meinen Hühnern als Ersatz für Würmer und Insekten ja nur Fleisch zu geben, dann werden sie schon legen. Dies ist weit gefehlt, denn wie die Natur durch Würmer und Insekten (die alle Bestandteile in sich haben) es den Hühnern bietet, so können wir es ihnen nicht allein durch Fleisch ersetzen. Das Fleisch enthält nur die Bestandteile des Fleisches, die des Blutes aber fehlen gänzlich. Das Blut enthält Bittererde, Kalkerde, Kali, Natron, Eisen, Mangan, gebunden an Chlor, Fluor, Phosphorsäure, Schwefelsäure, Kohlensäure und Kieselsäure, denn das ist gerade die Hauptsache, weil durch die Bestandteile des Blutes sämtliche Organe angeregt werden, Nur durch Mitverfütterung dieser Bestandteile und dem sonstigen Futter, wie Mehl, Kartoffeln, Korn und Fleischfutter, ist es dem Huhn möglich, **auch ohne Auslauf** und im **Herbst** und **Winter** zu legen.

Ich betrieb Hühnerzucht nach alter Methode, es stand ein großer Auslauf zur Verfügung. Als Futter verabreichte ich Korn- und Mehlnahrung. Die Kosten beliefen sich pro Huhn auf 3 Pfg. täglich. Stets erhielt ich im Frühjahr und Sommer die meisten Eier, also zu einer Zeit. wo dieselben wenig kosten. Der Eierertrag belief sich auf zirka 120 Stück pro Jahr, und nehme ich durchschnittlich das Ei zu 6 Pfg., so betrug die Einnahme 7 Mk. 20 Pfg., Ausgabe $365 \times 2^1/_2 = 9$ Mk 13 Pfg.; also betrug der Schaden 1 Mk. 93 Pfg. und außerdem noch der Verdruß und Schaden, welchen mir dieselben noch in meinem Gemüsegarten und Felde anrichteten. Daß mir die Hühnerzucht in dieser Weise verleidet war, kann sich jeder denken. Nun kam ich auf den Gedanken, ob es nicht möglich wäre, den Hühnern die Bestandteile, die sie zur Eierproduktion nötig haben, auf andere Weise, wie sie die Natur bietet, zu verabreichen. Zu diesem Zwecke beobachtete ich freilebende Hühnerarten: Rebhühner, Birkhühner etc. und fand, daß diese am liebsten Würmer verzehrten, dazu einige Mineralien und Körner. Als ich meine eigenen Hühner näher betrachtete, fand ich dieses bestätigt. So lange der Tisch reichlich mit Würmern gedeckt, war guter Eierertrag, wurde dagegen Fleischkost weniger, dagegen Körnernahrung mehr verabreicht, dann liess der Eierertrag nach. Nun stellte ich verschiedene Fütterungsversuche an, denn ich m das Richtige gefunden zu haben, und verabreichte Fleischm bestehend aus Fischmehl, Fleischgriesarten und Knochens nebst Korn- und Mehlnahrung. Der Eierertrag stieg, anderer Uebelstand stellte sich ein: Eier und Fleisch **einen eigentümlichen Beigeschmack.** Jetzt stellte ich Mis versuche an und fand schliesslich ein Produkt, das alle rungen voll und ganz erfüllte. Nun fing ich an, Gefl **ohne Freilauf** damit zu prüfen. Ich nahm ein kräftig sperrte es im April ein, verabreichte nur Korn- un nahrung und liess es nie ins Freie. Vorher legte dasselbe In den ersten 5 Wochen erhielt ich 15 Eier, da hörte Die folgenden 6 Wochen fütterte ich meine Mischung gut 8 Tagen erhielt ich das erste Ei, in den folgenden 4 erhielt ich 19 grosse wohlschmeckende Eier. Jetzt wurde schlachtet, ein fertiges Ei und eine grosse Menge fanden sich im Eierstocke vor. Ein eklatantes Beispiel Methode. Alle übrigen Versuche erzielten dieselben

Dieser von mir konstruierte Nährsalzextrakt enthält mit dem nötigen Quantum Fleisch, welches der Tierkörper und von diesem voll und ganz ausgenützt wird. Sch dieses Präparat teuer, dies ist jedoch nur scheinbar, billige Mehl, wie es bei den meisten jetzt im Handel Geflügelfutterpräparaten verwendet wird, gänzlich ist. **Das Futter mit Nährsalzextrakt ist kräftiger und sättigend, erzeugt widerstandsfähigen, gesunden Hühner den höchstmöglichen Eierrekord und hohe Befruchtu Bruteier, durch welches jeder überzeugt sein wird, der Natur angepaßt ist.** Die Futterration mit Extrakt beläuft sich ohne Freilauf bis 2 Pfg. pro Tag (Enten etwa und mit Freilauf auf etwa $1^1/_2$ Pfg. Der Haupteierertrag fällt Winterzeit, wo die Eier bereits 10 Pfg. kosten. Der Ertrag Eier ist zirka 175 Stück pro Huhn. Nehmen wir jetzt auch Ei zu 6 Pfg., so ist der Ertrag $175 \times 6 = 10{,}50$ Mk., $365 \times 2 = 7{,}30$ Mk., also bleibt stets ein Reingewinn 3,20 Mk. Jeder, dem hierdurch bekannt gegeben wird, jährlich für Eier etwa **140 Millionen Mark** ins Ausland wan ist verpflichtet (wenn er über einige Quadratmeter Raum ver das Kapital von **140 Millionen Mark** dem Staate zu erhalten durch, dass er Geflügel hält (Enten oder Hühner), er frische Eier zum Selbstgebrauch und durchschnittlich Reingewinn pro Tier.

Für Nährsalzextrakt übernehme ich volle Garantie. Dies ist absolut frei von allen schädlichen Beimischungen und wird solchen Stoffen hergestellt, deren Verkauf im freien Handel stattet ist. Alle Stoffe werden nur frisch verwandt. Bei trock Aufbewahrung hält sich das Präparat jahrelang.

Zur Probe versende ich bei Einsendung von Mk. 2,50 ein paket franko, dagegen berechne ich für Nachnahme 20 Pfg. m

30 Kilo liefere inkl. Sack für 10 Mk., 50 Kilo für 1 und 100 Kilo für 30 Mk. ab Bahnstation **Lage in Lippe.**

Ich liefere wegen Frachtersparnis nur reinen Extrakt, kann sich jeder in seinem Orte selbst beschaffen und dann bei Bezug von grösseren Posten das Pfund von der Fe mischung höchstens 9—10 Pfg. betragen.

10 Pfund Extrakt werden mit 20 Pfund Mehl gemisch jedem Huhn pro Tag etwa 60—80 Gramm von der Mis verabreicht. Genaue Gebrauchsanweisung wird jeder Se beigelegt.

Nagel & Huth, Lage i. Lippe.

Früher C. Nagel, Mennighüffen.

Telephon No. 25. **Telephon No. 25.**

Digitized by Google

Damit sich jeder von der Wirkung und Güte meines Präparates überzeugen lasse ich **einige von den vielen täglich einlaufenden Anerkennungsschreiben** n, deren Originale vom Notariat beglaubigt sind:

Sehr geehrter Herr Nagel!
e Ihnen mit, dass ich mit Ihrem Extrakt ungemein zu-in. Von allen bisher angewandten Futtermitteln ist das en bezogene das beste. Sie haben sich durch dasselbe einen grossen Verdienst um die Geflügelzucht erworben. im Interesse der Hebung der bei uns in Deutschland ch sehr darniederliegenden Geflügelzucht zu wünschen, Futtermittel die weiteste Verbreitung fände. Als ich ing Ihre Extraktfütterung eingestellt hatte, hörten nach meine sämtlichen Hühner auf zu legen. Kaum aber damit wieder begonnen, da ging auch das Legegeschäft s. Wiewohl meine Hühner leider einen recht kalten m, legen sie dennoch auch jetzt bei der bittern Kälte ig, täglich durchschnittlich 10 Eier, und da das Ei hier lich mit 10 Pfennig bezahlt wird, so lohnt sich es sehr, cht zu treiben. Ausserdem sind die Eier ungemein äft. Auch haben meine Hühner eine ganz leichte ehabt.

Ihr sehr ergebener
Mosch, Königl. Divisionspfarrer.
dsburg, 2. 1. 06.

---

e um ein Postpaket Ihres werten Hühnerfutters; es hat erste Sendung gut gefallen, die Hühner nehmen es gerne; chend zu senden.
land (Ostpr.), den 24. Okt. 1905
T. Hochstedt geb. Kanitz.

Geehrter Herr Nagel!
Hühner hatten sehr nachgelassen, nach Verabreichung futter begann bald die Legetätigkeit eine regere zu Ich kann Ihr Nährextrakt nur empfehlen! Besten Gruss.
Werbe b. Sachsenhausen (Wald), den 18. Dezember 1905.
Lehrer **Schmidt.**

Herrn C. Nagel, Mennighüffen.
ie Ihnen mit, dass ich mit dem Extrakt sehr zufrieden ine Wyandottes legen 6 Tage in der Woche, auch die Italiener. Es ist, solange ich Hühnerzucht betreibe, noch kommen, dass ich um die jetzige Zeit Eier gehabt Bitte um Zusendung per Bahn 50 Kilo Extrakt, aber , da ich nicht gern aussetzen möchte.
Hochachtungsvoll
Karl Haferkorn.
sdorf b. Leipzig, den 12. Dezember 1905.

Herr Nagel!
e Ihnen mit, dass ich mit Ihrem Extrakt glänzende Er-e, diesjährige Frühbrut fing schon im 4ten Monat an Schicken Sie bitte sofort 50 kg an folgende Adresse: Le Galois, Hüttenbesitzer in Dommeldingen, Station burg.
ommeldingen, 26. 9. 1905.

Herrn C. Nagel, Mennighüffen.
olge gründlicher Ausprobierung Ihres Geflügelextraktes h mich veranlasst, Ihnen meine volle Anerkennung zu-n zu lassen; sowohl in Aufzucht wie zur Eierproduktion derselbe glänzend bewährt, die Legetätigkeit ist eine norme, beste Henne legte 16 Monate ununterbrochen, und der Mauser, die Befruchtung der Bruteier war eine sehr 0—100 Prozent, von den vielen versandten Bruteiern so-ins Ausland, ist kein Ersatz verlangt. Auf 0,5 Tiere er-ich Ehrenpreis, 2mal I. Preis, 3mal II. Preis bei grösster urrenz.
Hochachtungsvoll
Wilh. Gerkemeyer,
Spezialzüchter weisser Wyandottes.
Mennighüffen i. Westf.

Habe nun seit Jahren von Ihrem Extrakt gefüttert, habe sowohl in Aufzucht wie in Eierproduktion grossartige Erfolge damit erzielt, trotz beschränkten Hofraums. Kein Tier von den vielen, die ich aufgezogen, ist mir eingegangen. Erhielt 1905 4mal Ehrenpreis und viele I. und II. Preise auf grösseren Ausstellungen bei starker Konkurrenz, erhielt soeben: Düsseldorf I. und II. Preis.
H. Möller, Spezialzüchter in Silber-Wyandottes.
Ostscheidt bei Mennighüffen-i. Westf.

Herrn C. Nagel, Mennighüffen.
Die ersten 25 kg Ihres Extraktes sind verfüttert, die Erfolge stellen mich sehr zufrieden, bitte daher, mir schnellstens wieder 25 kg nach Station Bindlach senden zu wollen.
Hochachtend
Gust. Ruppenstein, Lehrer.
Haselhof Bindlach-Oberfranken.

Senden Sie mir 1 Sack zu 30 kg Ihres Geflügelnährextraktes. Nachdem sich meine Hühner an den Geschmack der Probesendung gewöhnt hatten, war der Erfolg hinsichtlich der Legetätigkeit gerade jetzt während der Mauser unverkennbar.
Dacchisel, Pastor.
Brustawe, Bez. Breslau, Station Frauenwaldau, 30. 9. 05.

Herrn C. Nagel, Mennighüffen.
Mit Ihrer Sendung vom 8. August habe ich bei einzelnen Hühnern, Versuche gemacht und habe ein sehr befriedigendes Resultat erzielt; da ich es gleichzeitig neben andern Geflügelfuttern verbraucht habe, muss ich dem Ihrigen den Vorzug geben; bitte senden Sie mir 50 kg usw. Achtungsvoll
Hermann Reinicke.
Obersdorf b. Sangershausen, den 27. 10. 05.

Senden Sie mir 50 Kilo Ihres Krafthühnerfutters. Ich war mit der Probesendung sehr zufrieden. **Matthes,** Pfarrer.
Pfalsfeld, Post Niederterhaus, den 17. Oktober 1905.

Senden Sie mir bitte möglichst bald 50 Kilo Ihres Hühner-Nähr-Extrakt. Ich bin sehr zufrieden mit diesem von Ihnen bezogenen Produkt, habe schon Verschiedenes versucht, aber das von Ihnen bezogene gefällt mir am besten usw.
Hochachtend **Clara Rhein.**
Bad Sachsa, Villa Rhein, den 8. 1. 06.

Bitte Sie, mir gleich nach Weihnachten 200 Pfd. Extrakt zu senden, da ich sehr zufrieden damit bin. Werde Ihr Fabrikat weiter empfehlen. Ausserdem bitte ich Sie, mir eine Probe Ihres Kückenfutters beizufügen, da ich dasselbe auch im nächsten Frühjahr gebrauchen werde.
Hochachtungsvoll **Rudolf Bargheer.**
Stadthagen, Habichthorstweg 10, den 21. Dezember 1905.

Herrn C. Nagel!
Weil ich mit Ihrer Extrakt-Fütterung meiner Hühner sehr zufrieden bin, bitte ich Sie, mir für die gesandten 10 Mk. wieder 60 Pfd. Extrakt nach Bahnhof Gross-Lichterfelde W. (bahnlagernd) zu senden, wie im April. Freundlichen Gruss
Fr. P. Luther, Kanzleirat.

Zahlen 10000 Mark demjenigen, der nachweist, dass vorstehende Anerkennungsschreiben aufgefordert eingesandt sind.

Bei Bestellung bitte Post- und Bahnstation deutlich anzugeben.

Oberkrain. Alpenbienen

versendet
Joh. Walland, Bes. in **Hlebic**,
Post Lees, Oberkrain, Oesterreich.
Auskünfte, Preisliste franko. [814

Weiss. **Salvolat.** Braun.

Wir empfehlen als **beste Treibfütterung, Reinigungsmittel** 2c. **für Bienen** den Herren Imkern unsern seit langen Jahren bewährten

Salvolat.

Echt allein zu haben:
Andreae & Co., Hannover,
Hirsch-Apotheke, [865
Lalenbergerstrasse 28.
(Am Neustädter Markt.)

Das Bienenwirtschaftl. Geräte-Versandgeschäft von **B. Schütz,**
Niederbrechen (4), Nassau,
gegründet 1885, 32 mal prämiiert im In- und Ausland,
empfiehlt **sämtliche Werkzeuge für die Bienenzucht**
Spezialität: Honigschleudern neuest. Konstruktion. Dampf-Wachs-Schmelzer m. Presse. D. R. G.-M. a.
Rauchmaschin., Wabenzang. usw.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.,
Lindenstr. 2. Leipzig. Lindenstr. 2.

Die Wachsmotten.

Beschreibung und Lebensweise, Schaden, den sie in den Bienenstöcken verursachen und Mittel, die mit Erfolg gegen sie anzuwenden sind. Von J. Dennler. — Preis 40 Pfg.

Kauf-Gesuch.

Wer liefert größeren Posten
Lindenblüten-Honig
(I. Qual.) für sofort und später.
Offerten mit Preisangabe an
J. Grüneberg, Bremen, Osterthorsteinweg 7. [877]

Verbesserte Imk
mit Holzmantel, ab
Unterkapsel
und **Asbest-**
einlage.
Preis 2.50 M., mit Messingbeschlag 2.70 M. vernickelt. Messingbeschlag 2.75 M. Porto 20 Pfg. **Dathe-Pfeife** mit weitabstehendem Blechmantel und **Unterkapsel** 2 M.

Futter- und Tränkapparat
„Arminius"
1 Mark.
à Pfund
10 Pfg
sowie
Imkerei
illustrierter Preisliste empfi

H. Schafmeister,
Wiembeckerberg b. L

Echte Krainer Alpen-Bien

versendet unter Garantie für lebende Ankunft verpackt: **stöcke** gut bevölkert, zwei Schwärme davon zu gewärtigen, zu unfrankiert, von diesen ausgesucht kräftige Völker zu 13 M. unf **Naturschwärme** mit gut 1 Kilo Bienen ab 15. Mai bis 1 zu 9 M., vom 15. Juni bis 15. Juli zu 8 M. franko. **Zuchtkö** im April zu 6 M., im Mai und Juni zu 5 M., im Juli zu ab 15 September bis 14. Oktober zu 3 M. franko. Bei Abnahme gebe den üblichen Rabatt. Bestand des Handel standes seit 1881. Preiskourante gratis.

Alois Schrey in Assling, Oberkr (Österreich).

Ein Urteil über [872

Königin-Waben

nennt solche

„Kunstwaben in so tadelloser Ausführung, daß man bald selbst Biene sein möchte, um sie ausbauen zu dürfen!"

Siehe Biene und ihre Zucht Nr. 10.

Keine Wabe wird schneller ausgebaut!

Wichtige Neuheit enthält die neue Preisliste.

Hermann Bruder in Waldshut, Baden.
Fabrik für Wachsindustrie und Wachsbleiche.

Erfurt, den 13. März

Die **Gärtnereien Peterseim** im Jahre 1905 über 400,000 Bahnsendungen auf den Weg. Ziffer tritt die genannte Firma Stadt an Anzahl der Sendungen die Spitze der größten Versa der Welt.

Junger Man

mitte 20er, m. div. i. d. Gär
Versandt u. sonst. Arbeit.
vertraut, **sucht leicht. Ste**
Geh. vorl. Nebensache. Off
D. 100 a. d. Exped. d. B

Wer Gewinn und Freude an Bienenzucht haben **will,**
Wer den berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** kennen
Wer nur mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
Wer stets umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
Der verlange gratis und franko

Hasbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzucht

vom

Imkerhaus W. Hasbach

in Andernach a. Rhein.

[767

Preisgekrönt im In- und Auslande.

Digitized by Google

ilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung
Nr. 4. 1906.

April 1906.

Sonntag	1. Judica	8. Palmarum	15. Ostertag ☾	22. Quasimodo.	29. Misericord.
Montag	2. ☽	9. ☿	16. Ostermontag	23. ●	30.
Dienstag	3.	10.	17.	24.	
Mittwoch	4.	11.	18.	25.	
Donnerstag	5.	12. Gründdstg.	19.	26.	
Freitag	6.	13. Charfreitag	20.	27.	
Sonnabend	7.	14.	21.	28.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 20. jedes Monats an die Redaktion: **Dr. O. Krancher, Leipzig,** Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 29. April im Gasthof zur guten Hoffnung.

Biedenkopf: Sonntag, den 8. April nachmittags 4 Uhr bei Gastwirt H. Henkel VII in Wallau. Vortrag und Erheben der Beiträge. Feller.

Brandenburg a. H.: Sonntag, den 22. April nachmittags 2½ Uhr Steinstraße 9, I: a) Die Faulbrut. b) Anmeldung zur Haftpflichtversicherung. c) Verschiedenes und Fragekasten. Alb. Schulz.

Braubach: Sonntag, den 29. April nachmittags 3½ Uhr bei Gastwirt Volk im Rheintal zu Braubach. Wolf.

Bräunsdorf: Sonntag, den 8. April im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 8. April in der Börse.

Burkhardswalde: Sonntag, den 22. April in Koppraschs Restaurant.

Delitzsch: Sonntag, den 8. April nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde: General-Versammlung und Stiftungsfest. D. V.

Dietendorf: Sonntag, den 1. April bei Gastwirt Hildebrandt in Wandersleben. Vortrag: Betriebsweisen. D. V.

Dresden: Sonntag, den 8. April nachm. 4 Uhr im Silberquell, Landhausstr. 5.

Einrich: Am Palmsonntag, nachm. 3 Uhr, Versammlung zu Katzenelnbogen. Erhebung der Beiträge. Hepp.

Erfurt: Gründonnerstag, den 12. April in Erfleben. K. Günther.

Eulau: Mittwoch, den 11. April im Gasthofe daselbst.

Gallschütz: Dienstag, den 10. April im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 29. April im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 22. April nachmittags 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstr. 3. Vortrag: „Überwinterung und Auswinterung" von Hrn. Kaufmann Horn. D. V.

Idstein: Sonntag, den 29. April nachmittags 3 Uhr im Hotel Lamm. 1. Vortrag. 2. Rechnungsablage. 3. Neuwahl. 4. Erhebung der Beiträge pro 1906. Hofmann, Schriftführer.

Leipzig: Sonnabend, den 7. April abends 8 Uhr im „Italienischen Garten", Frankfurterstr. 11. D. Vorf.

Leisnig: Sonntag, den 22. April im Hotel „Stadt Chemnitz".

Lenz: Sonntag, den 1. April im Vereinslokale.

Lichtenstein: Sonntag, den 15. April im „Goldnen Helm".

Magdeburg u. U.: Gründonnerstag, den 12. April abends 8 Uhr im Restaurant Schultheiß, Br. Weg 29: Besprechung über die Arbeiten auf dem Bienenstande im April und Mai. Behr.

Marienthal: Sonnabend, den 21. April im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 1. April im Vereinslokale.

Digitized by Google

Mittelrheingau: Sonntag, den 6. Mai nachmittags 3 Uhr auf dem Bienenstande des Herrn Holl-Stephanshausen, verbunden mit praktischer Arbeit, wie man frühzeitig junge Königinnen und starke Völker erhält. S. Berger.

Niederoula: Sonntag, den 22. April bei Hesse-Deutschenbora.

Ohorn: Sonnabend, den 14. April im Vereinslokale.

Pillnitz: Sonntag, den 22. April bei Mildner-Kleingraupa.

Pirna a. E.: Sonntag, den 15. April nachmittags 4 Uhr im „Waldpark". Oberl. em. Schmiedeknecht.

Plauen: Sonntag, den 22. April im Vereinslokale.

Pöhla: Sonntag, den 1. April in Bad Raschau.

Praußitz: Sonntag, den 1. April im Bahnhofe daselbst.

Pulsnitz i. Sa.: Sonntag, den 8. April im Vereinslokale „Schumanns Restaurant". R. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 6. April im Vereinslokale.

Rinnetal-Verein: Sonntag, den 22. April nachmittags 3 Uhr in Obcrrottenbach. Verschiedene praktische Vorführungen, z. B. Rähmchendrahten, Kunstwabeneinlöten 2c. Schilling, Vors.

Tannenberg: Mittwoch, den 4. April im Eisenhammer.

Thumitz: Montag, den 23. April im Vereinslokale.

Waldenburg: Sonntag, den 22. April im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 8. April in Kriebetal.

Weißig: Sonntag, den 8. April im Vereinslokale.

Wiesa bei Annaberg: Donnerstag, den 5. April im Vereinslokale.

Wiesbaden: Sonntag, den 29. April nachmittags 3½ Uhr zu Igstadt, Gasthaus „Kleinschmidt". Vortrag des Herrn Prätorius; Aufstellung eines neuen Arbeitsplanes; Festnellung der Völkerzahl; Verschiedenes. Borbach.

Unser Versammlungs-Kalender. — Der mit Nr. 1 dieses Jahres in unserer Zeitung neu eingerichtete Versammlungs-Kalender der Bienenzüchter-Vereine zeichnet sich, wie auch vorliegende Nummer wieder erkennen läßt, durch große Reichhaltigkeit und rege Beteiligung der Vereine aus. Wir freuen uns dessen von Herzen, besonders auch deshalb, als es uns dadurch möglich wird, recht vielen Zweigvereinen und Sektionen einen wenn auch bescheidenen Gefallen erweisen zu dürfen. Doch wir meinen, daß der Versammlungs-Kalender noch nicht so recht seinen Zweck erfüllt. Von besserer Wirkung dürften diese Einladungen sicher dann sein, wenn **alle** Mitglieder betreffender Vereine diese unsre Zeitung mit der Einladung zur nächsten Vereinssitzung in die Hände bekämen, wie dies beispielsweise in den Sektionen des Wiesbadener Hauptvereins, der für sämtliche Vereinsmitglieder abonniert hat, der Fall ist. In vielen Vereinen ist durch die Vereinssatzungen bestimmt, daß jedes Mitglied zu jeder Versammlung Einladung erhalten muß, wodurch der Vereinskasse eine erhebliche Ausgabe erwächst. Wenn nun jedes Mitglied des Vereins auf unsre billigste Bienenzeitung (75 Pfg. pro Jahr bei postfreier Zusendung!) abonnieren müßte oder durch den Verein unsre Zeitung erhielt, so käme obige Ausgabe für Einladungen für die Vereinskasse in Wegfall. Dafür verpflichten wir uns, unsre „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" stets so zu liefern (unvorhergesehene Fälle ausgenommen!), daß jede Nummer unsrer Kreuzband-Abonnenten pünktlich am 1., spätestens am 2. jeden Monats in den Händen der Abonnenten sich befindet. Wir bitten die Herren Vereinsvorstände dringend, diese wichtige Sache im Auge behalten und in ihrem Vereine baldigst zur Sprache bringen zu wollen. Erst wenn alle Vereinsmitglieder abonniert sind, erfüllen die Versammlungs-Anzeigen voll und ganz ihren eigentlichen Zweck. —

Die Redaktion.

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

267805. Futterdeckbrett für Bienen mit seitlichen Einschnitten als Zugänge zu dem in der Mitte befindlichen Trog. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg, N.-M.

267443. Von drei Seiten zu öffnender Bienenkasten mit doppelsitzigen Wabenträgern zwecks Abstandsregulierung. Nikolaus Noll, Pillig b Münstermaifeld, Bez Koblenz. Angem. 18./10. 05.

267473. Honig- und Fruchtpresse, in welcher die Pressung durch einen senkrecht auf einen mit dem Preßgut gefüllten Leinwandbeutel wirkenden, an einer Gewindespindel angeordneten Preßkolben erfolgt. Paul Paulzen, Würselen b. Aachen. Angem. 29./11. 05.

265896. Bienentränk- und Fütterapparat aus Holz mit passierbarem Kanal und Sperre, aus gelochten Blechscheiben bestehend. Georg Höckelsberger, Deidesheim, Pfalz. Angm. 5./10. 05.

268497. Verstellbarer Fluglochschieber für Bienenwohnungen, mit in Querschlitze auslaufenden Längsschlitzen. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg N.-M. Angem. 14./11.05.

Digitized by Google

Heft 4. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer C. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht. Organ des bienenw. Hauptvereins im Kgr. Sachsen, vorläufig auch des bienenw. Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten und Organ des Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden.

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Der April ist nicht zu gut, Er schneit dem Imker auf den Hut.

Von Pfarrer C. Weygandt, Staffel a. d. Lahn.

Das würde an sich gar nichts schaden, wenn der Imker einmal oder mehreremal im April beschneit würde; aber durch Schnee- und Frostwetter werden auch seine Bienen belästigt und je nachdem um Wochen in ihrer Leistungsenergie zurückgeworfen. — Bei richtigem „Aprilwetter" kommen heute die Bienen bei milder Frühlingsluft und Sonnenschein mit dicken Pollenhöschen und gefüllten Honigtaschen ungefährdet von der Tracht; morgen kommen tausende bei rauhen Wolken im zugigen Tale um oder sitzen erstarrt mit Pollenhöschen auf Zweigen und Blättern; von übermorgen an haben sie, weil Frostwetter eintrat, bis auf weiteres Hausarrest und dürfen höchstens in der allernächsten Nähe ihrer Wohnung einen kleinen Bummel machen.

An jenen gefährlichen Apriltagen, welche die Bienen ins Freie locken, aber wie die Lockspeise Singvögel in die verdeckten Netze, gilt es, die Bienen daheim zu lassen.

Schon lange, bevor Preuß seine Methode des Einsperrens der Bienen veröffentlichte, waren auf dem Kursusbienenstande zu Flacht die Kanalbeuten und das große Bienenzimmer, in welchem sie standen, mit Vorrichtungen versehen, um mit ein paar Handgriffen in ca. $^1/_4$ Stunde die 72 Kanalbeuten-Völker von der lichten Außenwelt, natürlich nicht von frischer Außenluft, abzusperren. Die Völker ruhten weit besser, als gut zum Transport vorgerichtete Bienenvölker zu ruhen pflegen, ganz besonders, wenn die gefüllten Wassertröge in die Kanäle oder Honigräume eingestellt waren. In der Regel aber sperrte ich später die Völker nicht mehr ein, sondern reichte ihnen, was sie nötig hatten, und gab Zug durch die Kanäle (nicht aber durchs Volk), sodaß sie von dem Umschwunge der Witterung Kunde erhielten.

Digitized by Google

Vom Walde, der früher bei Sonnenschein und Nordost viel Opfer forderte, hielt ich die Bienen auch anders ab: Im geschützten Bienengarten blühten in tausenden von Exemplaren die Arabis, die Scyllas, die Hyazinthen, und an feucht gehaltenen Stellen standen ganze Bündel von blühenden Weidenzweigen.

Natürlich fehlte auch nicht die Tränke in allernächster Nähe des Bienenhauses an besonders geschütztem Platze.

Im April tat dann die Heißwasserheizung, deren gleichmäßige Wärme rings die im Bienenzimmer freistehenden Völker umflutete, prächtige Dienste.

Die Aufstellung der Völker und die Einrichtung der Beuten bei heizbar eingerichteten Bienenständen ist selbstverständlich eine besondere und muß mindestens aus Zeichnungen dem bekannt sein, der sie nachmachen will; besser aber ist es, in einem Kursus an Ort und Stelle die Sache genauer kennen zu lernen.

Dem Übelstande, daß im April leicht Völker in kühlen Nächten und an rauhen Tagen sich zusammenziehen, das Brutgeschäft stocken oder gar Brut verkühlen lassen, können wir aber auch durch eine andere und ältere „Heizungsmethode" abhelfen.

Wir füttern wie die Heideimker spekulativ bei jeder Trachtpause, und zwar füttern wir über Nacht und vom Bodenbrette oder nahe vom Bodenbrette aus, so daß die Bienen beim Holen des Futters sich über den Bau ausdehnen, Bewegung und damit Wärme ins Volk bringen.

Das Futter, das ich reiche, besteht aus Stampfhonig, den ich mir selbst bereitete, oder, ging mir solcher aus, aus gutem, steifem Honig, dem ich früher gesammelten Blütenstaub vom Haselnußstrauch oder auch ein wenig Mehl zuknetete. Weidenkätzchen, mit steifem Honig umgeben, taten auch schon gute Dienste. Mischt man gutem Honig fein gestoßenen Zucker zu, bis die Masse zwischen den Händen, ohne zu schmieren, sich zu Kügelchen kneten läßt, und bettet man solche Kügelchen in das Honigfutter ein, so werden die Bienen die Nacht hindurch ihre Beschäftigung haben.

Für eine Hauptsache halte ich, daß die Bienen alles Heizfutter nicht rasch auftragen können, — das wäre ja Strohfeuer, — sondern, daß sie es langsam aber sicher nehmen und so die ganze Nacht hindurch gleichsam Scheit zu Scheit in den Ofen legen. Holztröge und die bekannten Lüneburger Holzteller sind allen Metall- oder Glasgefäßen vorzuziehen.

Trachtpausen im April werfen die Völker leicht um Wochen zurück; wir haben es in der Gewalt, den Nachteil solcher Pausen durch Spekulativfütterung auszugleichen.

Andere machen es wieder anders wie ich; Dzierzon z. B. hat die Hilbertsche Milchfütterung wieder auf seinem Bienenstande eingeführt. Er fährt gut dabei. Dafür ist er der unübertroffene Altmeister. Bei mir gabs bei der Milchfütterung leicht Feuchtigkeit in den Stöcken, und die liebe ich nicht. Außerdem haben die Bienen bei Ausflügen weißliche Massen ausgegossen, und so was habe ich erst recht nicht gern gesehen.

Ungarische Bienenzüchter füttern mitunter statt Mehl Paprika, und merkwürdig, das scharfe, uns beißende Pfeffermehl nahmen die Bienen unter Honig ganz gern, auch höseln sie es mit Vorliebe ein.

Wenn in minimalen Dosen Eigelb gutem Honig beigemischt wird, bekommt das auch den Bienen. Was man aber immer dem Honig beimische, ob selbst Zwieback oder Bisquit oder Kakaopulver, man übertreibe nicht das Zusetzen von solchen Pollensurrogaten.

Alles Futter muß in frischem Zustande den Bienen abends gereicht werden, und bei Tage müssen alle Futtergefäße aus den Stöcken und vom Bienenstande wieder entfernt sein.

Ist die Parthenogenesis ein überwundener Standpunkt?

Von K. Günther, Seebergen.

Parthenogenesis nennt man die Entstehung von Lebewesen (Drohnen) aus unbefruchteten Eiern. Diese Lehre ist von Dr. Dzierzon begründet worden. Alle in den letzten Jahrzehnten unternommenen Versuche, diese Lehre über den Haufen zu werfen, sind gescheitert. Vor allem war es in letzter Zeit Dickel in Darmstadt, welcher die Geschlechtsbestimmung den Einflüssen der Arbeitsbienen zuwies. Sodann kam Gerstung, welcher die

Digitized by Google

Erzeugung von Drohnen der Futtersaftspannung zuschrieb. Von besonderm Interesse ist auch eine Arbeit von R. Lucks, botanischem Assistenten an der landwirtschaftlichen Versuchsstation in Danzig. In einem langen, interessanten Artikel in der Danziger Festschrift versucht genannter Herr nachzuweisen, daß alle von einer fruchtbaren Königin gelegten Eier mit Sperma, d. h. mit männlichen Samenfäden, versehen sind. Herr Lucks stellt am Schlusse seines Artikels folgende 4 Thesen auf:

1. Alle von einer befruchteten Königin abgesetzten Eier werden bei dem Durchgange durch den Eileiter **äußerlich** mit Sperma versehen (Einleitung der Befruchtung).
2. Die in den engen Zellen abgesetzten und zu Arbeitsbienen bestimmten Eier treten in die Entwicklung ein, nachdem der Samenfaden in dieselben eingedrungen ist.
3. Die in den weiten Zellen enthaltenen, zu Drohnen bestimmten Eier erweisen sich nach Eintritt der Entwicklung als spermalos (parthenogenetische Entstehung der Drohnen).
4. Das auch den Drohneneiern mitgegebene Sperma wird durch die Arbeitsbienen am Eindringen in die betreffenden Eier verhindert.

Bei Punkt 1 behauptet Herr Lucks, wie auch Freund Dickel, alle von einer fruchtbaren Königin abgesetzten Eier seien befruchtet. Lucks weist die Bestimmung des Geschlechts ebenso wie Dickel den Arbeitsbienen zu. Nach **Dickels Ansicht** ist das Sperma in das Ei eingedrungen, wenn es von der Königin in die Zelle abgesetzt wird, also sobald es aus dem Eileiter gleitet. Lucks aber behauptet: „Das Ei wird äußerlich mit Sperma versehen." Die Samenfäden (Sperma) sitzen äußerlich am Ei, die Befruchtung geschieht erst in der Zelle. Der Samenfaden (oder auch mehrere) schießt durch die Mikropyle (Eiöffnung) erst nach etwa 10—12 Minuten ein. Der Verfasser dieses Artikels begründet dies damit, daß die Zeit, in der sich das Ei am Eingange aufhält, — er rechnet hierfür höchstens 10 Sekunden, — viel zu kurz sei, um das Eindringen des Samenfadens in die Mikropyle zu vollziehen. Daher würde das Ei nur äußerlich mit Sperma versehen. Also der Samenfaden hascht gewissermaßen nach dem Ei und bleibt an der äußern Schale hängen. Erst in der Zelle windet er sich sozusagen, oder wandert er, und zwar erst nach etwa **10—12 Minuten** in das Ei hinein. Es wird dieser Vorgang auch durch eine Beobachtung Dickels begründet. Dickel hat frisch gelegte Eier, welche von den Bienen noch nicht berührt waren (?), aber in Arbeiterzellen standen, zur Untersuchung an Dr. Petrunkewitsch gesandt. Derselbe fand, daß von 10 Eiern (in Bienenzellen) nach 20 Minuten erst 5 sich als fruchtbar erwiesen, also Spermafäden vorhanden waren, während die anderen 5 Eier sie nicht aufwiesen, nach Ansicht des Herrn Lucks also sicher die zuletzt gelegten. Letztere Untersuchung aber beweist noch nicht, daß die Befruchtung der Eier tatsächlich erst in der Zelle stattfindet. Wenn Herr Dr. Petrunkewitsch in Bienenzellen 5 Eier mit Sperma und 5 ohne dasselbe vorfand, so ist doch nicht ausgeschlossen, daß letztere 5 Eier überhaupt nicht mit Sperma behaftet waren, wissen wir doch, daß es öfters vorkommt, daß zwischen regelrechter Bienenbrut sich dann und wann auch Drohnenbrut vorfindet. Der Königin könnte doch manchmal auch ein Ei entschlüpfen, welches nicht mit Sperma versehen ist. Ich stehe immer noch auf dem Standpunkte, daß alle Bieneneier noch im Leibe der

Digitized by Google

Königin befruchtet werden, nicht erst in der Zelle, daß das Sperma also beim Eierlegen, wenn das Ei an der Samentasche vorübergleitet, durch die Mikropyle in das Ei eindringt und nicht äußerlich an derselben haftet. Wenn erst durch Untersuchungen festgestellt worden ist, daß alle Eier, also sowohl solche in Bienen- wie solche in Drohnenzellen, äußerlich Sperma aufweisen, dann erst wird meine Behauptung hinfällig werden.

Daß der Zeitpunkt von 10 Sekunden zu kurz sei, um den Samenfaden in das Ei eindringen zu lassen, ist mir sehr fraglich. Wenn aber Herr Lucks zu dem Versuche Dickels resp. Petrunkewitschs behauptet, die 5 unfruchtbaren Eier resp. die ohne Sperma seien die zuletzt gelegten, bei denen also der Samenfaden noch nicht eingedrungen war, weil Herr Lucks etwa 10 Minuten dafür berechnet, ehe das Sperma in der Zelle ins Ei eindringt — so mußte doch sicherlich Sperma am äußern Ei entdeckt werden, denn die Bienen sollen doch diese Eier noch nicht berührt haben! Oder hat vielleicht der Samenfaden gerade an der Stelle des Eies gehaftet, wo dasselbe am Boden der Zelle befestigt wurde, so daß er nicht einschlüpfen konnte, sondern gewissermaßen festgenagelt wurde? Bekanntlich steht das Ei fest in der Zelle, mit der Mikropyle nach oben; es kommen aber auch Ausnahmefälle vor. Vor Jahren besaß ich eine Königin, welche nach der Rückkehr vom Befruchtungsausfluge von den Bienen an einem Hinterbeine verletzt worden war. Diese klebte nun alle Eier an die Seitenwand der Zellen. Es fand aber dennoch eine normale Entwicklung der Eier statt, und da das Volk sich äußerst leistungsfähig erwies, habe ich die Königin sogar 4 Jahre alt werden lassen. Doch dies nur nebenbei. Herr Lucks sagt ferner bei Punkt 2, daß die in die engen Zellen gelegten Eier zu Arbeitsbienen bestimmt in die Entwicklung treten, nachdem der Samenfaden eingedrungen ist. Ob das Eindringen des Samenfadens ins Ei aber erst in der Zelle oder bereits im Eileiter der Königin geschieht, muß doch wohl noch festgestellt werden. Die wenigen Untersuchungen von 10 Eiern durch Herrn Petrunkewitsch können noch keine verbürgte Tatsache für die Annahme des Herrn Lucks, daß die Samenfäden erst in der Zelle ins Ei eindringen, sein. Zu Punkt 3, die Entwicklung der Drohnen in weiten Zellen betreffend, habe ich nichts hinzuzufügen.

Wenn aber bei Punkt 4 Herr Lucks behauptet, daß das auch den Drohneneiern mitgegebene Sperma von den Arbeitsbienen beseitigt resp. von den Bienen am Eindringen in die Eier verhindert werde, so machen wir Imker hierzu ein großes Fragezeichen! Wenn das den Drohneneiern anhaftende Sperma entweder von den Bienen entfernt, also abgetötet (!), oder durch Verschluß der Mikropyle am Eindringen ins Ei verhindert würde, so läge auch hier wieder ein Bestimmen des Geschlechts durch die Arbeitsbienen vor. Warum soll dies aber nicht die Königin tun? Was die Königin nicht vermag, vermögen also die Bienen? Sie entfernen den Samenfaden, töten ihn, verschließen die Eier! Was wird doch noch Alles zutage gefördert werden! Wenn es Tatsache wäre, daß auch den Drohneneiern Sperma anhaftet, so müßten wir unbedingt aus Drohneneiern Königinnen erziehen können! Ich habe auf Dickels Anregung hin wiederholt Versuche gemacht, von frischgelegten Drohneneiern Königinnen zu erziehen; doch alle Versuche sind gescheitert. Vor 2 Jahren ertappte ich eine Königin gerade bei der Drohneneierlage am Fenster. Die Bienen hatten ans Fenster eine Drohnenwachstafel angebaut, und ich war Augenzeuge, wie sie die Königin bestiftete. Sofort trennte ich die Tafel ab und gab sie einem weisellosen

Digitized by Google

Volke. Es wurden auch Weiselzellen angesetzt, die Larven mit Futterbrei versehen, aber eine Königin wurde nicht erzogen. Diese Versuche habe ich früher öfter gemacht, leider aber stets vergeblich. Es bleibt deshalb bis heute noch der Grundsatz bestehen: „Alle von einer befruchteten Königin gelegten Drohneneier sind spermalos." Die Lehre unsers alten Dr. Dzierzon ist also noch nicht über den Haufen geworfen. Hätten wir nur erst endgiltige Antwort auf die Frage: Wie ist es möglich, daß sich aus den von einer unfruchtbaren (drohnenbrütigen) Königin oder von Bienen gelegten Eiern Lebewesen (Drohnen) entwickeln? —

A.

Das Nachrücken der Bienen im Winter nach abseits stehenden Honigvorräten.

Von Aumann, Horas bei Fulda.

Bei dem leider noch vielfach vorkommenden Verhungern ganzer Bienenvölker zur Winterszeit sind zweierlei Umstände regelmäßig zu beobachten. Entweder ist der Honigvorrat vollständig bis zur letzten obern Zelle aufgezehrt, — das dürfte der gewöhnliche Fall sein und besonders bei starken Völkern durch den Geiz oder die Unvorsicht des Imkers veranlaßt werden, — oder der andere Fall ist der, daß ein gewöhnlich nicht sehr starkes Volk, das nicht eine größere Anzahl Wabengassen von der Einwinterung an einnimmt, von der Stockmitte nach vorn oder hinten, also einseitig, weiterzehrt, bis es oben und an der Vor- oder Rückwand der vorgenommenen Richtung angekommen und so alle Fühlung mit der andern Hälfte der Honigvorräte verloren hat, also verloren gehen muß, wenn nicht ein flotter Reinigungsausflug den verlorenen Weg zum Vorrat sonst wieder finden läßt. — Es liegt so nahe, daß der Imker den Aushungerungsfall ohne Vorratsrest mehr oder weniger verschuldet hat, denn jedenfalls hat das betroffene Volk schon im Herbste das nötige Innengewicht nicht gehabt, und es ist die selbstverständliche Auffütterung verabsäumt worden, oder es haben in der Zeit von der Heidetracht bis zur Stachelbeerblüte ganz besondere, abnorme Zustände in dem Bienenstocke obgewaltet. So hatte ich z. B. zwei gleichstarke Völker (wollen sie A und B nennen) mit gleichguten, hinreichenden Vorräten in gleichbehandelten frostsicheren Berlepschbeuten nebeneinander im Bienenhause stehen. Nur bezüglich der Königinnen waltete der Unterschied, daß A eine zweijährige dunkle hessische Königin besaß, während Bien B im Anfang Oktober eine eben importierte Italienerin beigesetzt erhalten hatte, von der bei dem letzten Ausfluge viele junge Gelbe zu sehen waren. Bei der Frühjahrsrevision war der Schwarze volkreich, hatte Brut auf drei Waben in allen Stadien und etwa noch 6 Pfund Honig. Der Gelbe zeigte vielfach abgestorbene und ausgesogene Brut, aber nicht eine Zelle mit Honig gefüllt, dessen er auch jetzt nicht mehr bedurfte, denn es lebte nicht ein Bienchen mehr im sonst ruhrfreien Bau. Ohne Zweifel hatte hier das Frühbrüten die Honigverschwendung und hiermit den Tod des Volkes veranlaßt; es war dies ein ganz besondrer Ausnahmefall, der wegen des langandauernden Winterwetters nicht entdeckt wurde und sonst leicht zu heilen gewesen wäre. — Der andere Verhungerungsfall: einseitiges Aufzehren und Absterben, — während auf nächster Wabenseite und von da aus geschlossener Honig stand, — ist mir in den Mobilbeuten in

Digitized by Google

eigner mehr als sechzigjähriger Imkerpraxis selbst nicht vorgekommen, doch sind mir derartige Vorkommnisse auf Nachbarständen mehrfach bekannt und traten nur in Erscheinung, wenn infolge anhaltender Kälte gegen das Frühjahr hin die Bienen nicht ausfliegen, bei kühler Innentemperatur nicht im Stocke auf die Suche gehen und mit dem abseits stehenden Honig Fühlung nehmen konnten. Vor dieser Art des Verhungerns habe ich die Bienen in meinen Berlepschbeuten (auch einigen Gravenhorstschen Bogenstülpern und einer Gerstungsbeute) durch Anlage warmer Honigtore und passierbarer Wege schon seit einer sehr langen Zeit bewahrt, einfach und sicher. Der Gedanke kam mir vor einem halben Jahrhundert, und ich habe vielfach Gelegenheit genommen, denselben mitzuteilen. Auch mußte ich mich und die empfohlenen Verbindungsöffnungen vor einiger Zeit in der Marburger „roten Neuen" gegen unbegreifliche Angriffe verteidigen. Es ist ja die alte Geschichte, daß, wenn eine praktische Nützlichkeit schlicht und einfach empfohlen wird, sie dem einen eine überflüssige Torheit, dem andern ein gefährliches Ärgernis ist, das mit Scheingründen jeder Art zu bekämpfen steht. — Nach vollendeter Herbstauffütterung habe ich nämlich im obern Teile der Waben, ehe die abschließende Strohmatte eingesetzt wurde, mit einem fingerdicken, zugespitzten Holzstocke mittelst drehender Bewegung durch die ganze Etage zwei bis drei Löcher handbreit und weiter von oben hergestellt. Weil hier alle Waben honiggefüllt und verdeckelt sind, so kommt die Verletzung einer Biene oder gar die Gefährdung der Königin nicht in Betracht, die geringe Wabenverletzung aber wird zur Bau- und Trachtzeit rasch wieder repariert. Man kann leicht beobachten, daß in Stabilkorbstöcken ähnliche Verbindungsöffnungen im Innern des Wabenbaues vorkommen, solche also den Bienen angenehm sind. Wie die Verbindungen benutzt werden, davon habe ich mich vor einigen Tagen, im Januar 1906, überzeugt, als ich, um einmal unterm Bau einer Beute wegsehen zu können, die Strohmatte abzog. Obgleich dies ohne besondres Geräusch von statten ging, quollen alsbald aus den drei Verbindungslöchern drei Klumpen Bienen hervor, die bald das obere Halbrähmchen voll bedeckten, während über dem Rähmchen und zu beiden Seiten desselben an der ausgefütterten Doppelwand der Beute sich kein Immchen sehen ließ. Wenige Minuten dem direkten Einflusse der 6 Grad R. kalten Luft ausgesetzt, genügte, die Bienen sämtlich durch die Löcher in die erste Wabengasse zurückzutreiben, woher sie gekommen waren. Mir ist es hiernach und durch die guten Erfahrungen in so vielen Jahren ganz klar, daß nicht allein die Bienen bei einigen warmen Tagen im Winter einzeln den Wintersitz verlassen und die fehlende Nahrung herübertransportieren, sondern daß das Volk im ganzen um eine und die andere Wabe weiter wandert, wenn es der Kälte wegen möglich wird, was aber nur durch meine warmen Passagen geschehen kann, denn im Winter, d. h. bei entsprechender Kälte, kann die Biene ihren Winterknäuel nicht ungestraft auflösen, um über oder seitlich um die Waben herumzuwandern. Ich denke mir, das Hervorquellen der Bienen von der honigleeren Wabenseite zur anderseitigen gefüllten geschieht sehr rasch, und direkt wird diese neue Wabengasse mit Bienen gefüllt und so das Zentrum des Bienenvolkes nur um ein oder zwei Gassen nach dem Honigvorrat hin verschoben, wobei ein Verlassen des kleinen Brutnestes gar nicht nötig zu werden scheint. Ein derartiges geringes Verschieben des Brutnestes oder vielmehr der Mitte desselben, das ohne Zweifel gleichgültig wäre, wenn dasselbe überhaupt im Rahmen der Bienentraube bliebe,

Digitized by Google

habe ich aus begreiflichen Gründen noch nicht festgestellt, dies aber aus der Tatsache der Volksverschiebung nach der Vorratskammer hin geschlossen. Aber selbst auch, wenn ein geringer Brutansatz von den hierdurch geretteten Bienen wegen einer Honigwanderung verlassen wird, dürfte das unter sotanen Umständen nicht so schlimm sein, denn im letzten Nachwinter hatten zwei gute Völker, die auf zwei Etagen saßen, die Frühbrut am untern Halbrähmchen verlassen und rasch entschlossen auf dem obern Rähmchen ein neues, für die Revisionszeit gut entwickeltes Brutnest auf drei Rähmchen neu begonnen. Zur mehrfachen Sicherheit habe ich die verlassenen Brutwaben ausgetauscht. — Man kann unter Umständen (Schenkung, Ankauf 2c., auch als Helfer auf Nachbarständen) in die Lage kommen, Bienenvölker zu entdecken, die am Hungertuche nagen, und deren völliges Absterben in wenigen Tagen mit Sicherheit sich voraussehen läßt, ohne daß man im Besitze gedeckelter Honigwaben ist oder in deren Besitz kommen könnte. In diesem Falle sei man nicht ängstlich, zum flüssigen Futter zu greifen. In einer dunklen und warmen Stube reiche man rasch in 2—3 Tagen das nötige dickflüssige Futter, das bis zur Blütezeit sicher langt, lasse hierauf den geheizten Raum allmählich in 3—4 Tagen sich abkühlen und transportiere die Beute behutsam auf den Stand im Freien zurück; man wird seine Freude an dem geretteten Volke haben, ohne daß ein befürchteter unnatürlicher starker Frühbrutansatz eingetreten ist. Mit bestem Erfolge habe ich's wiederholt versucht und kann dies Füttern für den beschriebenen Notfall nur empfehlen, wenn eben die altbewährte Frühherbstauffütterung, die zweifelsohne einfacher ist, verabsäumt gewesen wäre. Ich bedaure hier nur, im Februar v. J.. von dem Zustande des oben erwähnten Volkes B keine Ahnung gehabt zu haben und um die schönen Italiener gekommen zu sein.

Was uns das Flugloch lehrt.

Von Lehrer Weigert, Bezirksbienenmeister in Regenstauf.
(Schluß.)

Noch mißlicher empfinden wir den Anblick eines Weisels am Aufflugbrette. Drinnen im Volke volle Anarchie, oft keine Gelegenheit zur Nachzucht, vielfach Drohnenbrütigkeit. Noch starke, weisellose Völker belassen wir auf dem Stande und suchen ihnen eine neue Königin zu verschaffen; Schwächlinge vereinigen wir unnachsichtlich. Angenehm aber berühren uns Arbeiterlarven am Flugbrette, die ein Zeichen der Weiselrichtigkeit, und herausbeförderte Wachsmaden Zeichen der Energie eines Volkes sind. Aus der Stärke des Reinigungsfluges bemißt der Imker die Stärke seiner Völker; sein Auge darf hier nicht parteiisch sein und sich nicht täuschen lassen, umsomehr, als es im zeitigen Frühjahre oftmals alleinig maßgebend ist. Viel Arger und Verdruß gibt die Betrachtung des Flugloches dem Imker dann, wenn sich in seinem Bereiche ein Existenzkampf auf Leben und Tod, ein Kampf ums Eigentum, die Nahrung, abspielt, der nicht selten in unzähligen Duellen endigt. Im Kampfe sieht das geistige Imkerauge gleichzeitig die Ursachen desselben: Energielosigkeit und Volksschwäche, Weisellosigkeit, Fütterung zur Unzeit, übermäßig große, ungeschützte Fluglöcher, großen Leichtsinn und viel Mantscherei beim Schleudern, schlechte Wohnungen 2c. und — stellt sie ab. Unruhiges Suchen und Umher-

Digitized by Google

laufen am Flugloche, Aufflugbrette und der Stirnwand der Beute kann ebenso ein Zeichen der Weisellosigkeit als der Auffütterung beim Tage sein. Der Imker muß seine Immen kennen.

Höselt ein Volk stark und sind die einzelnen Höschen groß, so entnimmt das Auge daraus die freudige Bestätigung der Weiselrichtig- und Rüstigkeit; die Farbe der Höschen sagt oft mehr, als ein kleines botanisches Werk, sie erzählt vom graulichten Pollen der Stachelbeere, vom gelben der Dotterblume, vom rotbraunen des Weichselbaumes, von allen Schattierungen des Obstbaumpollens.

Ein Volk, das nicht „keult", ist stark verdächtig und bedarf baldiger Untersuchung.

Die Zeit eilt; die Sonne steigt höher; vermehrter Nektarsegen setzt ein; das Haus füllt sich mit Honig und Brut, es wird bald zu klein, eine Teilung scheint geboten. Wie hängt jetzt besonders sehnsüchtig unser Auge am Flugloche! Wird er heute, wird er morgen kommen? Wir wissen ja alle, daß es untrügliche „Schwarmansager" nicht gibt, aber gewisse Zeichen deuten doch mit einiger Sicherheit darauf hin, daß bald etwas los sein müsse. Zeigen sich schon vormittags zu sonst ungewöhnlicher Zeit Drohnen am Flugloche, liegen die Bienen etwas vor, nicht in Masse, sondern in Form eines Bartes um die Fluglochöffnung, ist der Flug matt, hängen sich die mit Höschen heimkehrenden Bienen auch an die vorliegenden, brennt die Sonne tüchtig herab und zieht dann plötzlich alles in den Korb, um noch Vorrat für die Reise einzuheimsen, dann kann jeden Augenblick der Auszug erfolgen. Ein kurzes Vorspiel, dann der Schwarmtanz; alles kopfüber heraus aus engem Haus, gestoßen, gedrückt, gezerrt.

Einem besonders wachsamen Auge glückt es manchmal auch, die Königin am Flugloche zu erspähen, wenn sie sich anschickt, ihren Hochzeitsflug zu unternehmen, oder wenn sie von erfolgter Befruchtung mit dem bekannten Zeichen zurückkehrt. Helle Freude glänzt aus des Imkers Auge, wenn er in den Tagen der Haupttracht einen Blick auf das Aufflugbrett wirft. Wie sie massenhaft hinplatzen nach dem ersehnten Ruhepunkte, müde und matt von der in Fülle getragenen Last! Solche Tage sind des Imkers Erntefest. Wenn aber das Flugloch stark umlagert ist von vielen Müßiggängern, welche die kostbaren Tage der Tracht in dolce farniente verträumen wollen, so weiß des Imkers Erfahrung sofort Rat und Hilfe. Die Wohnung ist zu heiß, zu klein, sie muß gelüftet, erweitert werden, es muß Platz geschaffen werden zur Aufspeicherung des Honigsegens. Drohnen in Masse am Flugloche und am Fenster sind Anzeichen kommender Schwärme oder — versiegender Tracht. Wespen, Hornissen, Totenkopffalter sind stete Mahner zur Vorsicht; wo sie Einlaß finden, ist etwas faul im Bienenstaate.

Wenn so mit Recht das Flugloch als ein Spiegel des Volkes, das dessen Freude und Wonne, dessen Schmerz es kündet, genannt werden kann, so möge auch der Anlage desselben größere Aufmerksamkeit zugewendet werden, als gemeiniglich geschieht. Sorgen wir speziell dafür, daß es den Bienen möglichst leicht gemacht wird, das Flugloch rasch und sicher zu finden. Es ist ja ganz nett zu sehen, wie sich am Stande ein Kasten wie der andere, ein Flugloch wie das andere präsentiert, alles in einer Reihe, durch nichts zu unterscheiden. Was aber sagen unsere Bienen und die Königin hierzu? Letzere, die nur einmal im Leben Gottes herrliche Natur erblickt, umschwärmt von vielen Freiern, beseelt von brünstigem Triebe, wie oft verwechselt sie

Digitized by Google

bei der Heimkehr die eigene Wohnung mit der fremden, hier den sichern Tod findend. Darum gute Markierung! Glücklich der Imker, der das Spiegelbild des Flugloches in jeder Form zu deuten vermag, der dann aber auch nicht nur Seher und Hörer, sondern auch Täter des Wortes ist! —

Versicherungen.

Von W. Günther, Gispersleben.

Heutzutage machen die Versicherungen große Sorgen. Wer nicht in Gefahr schweben will, durch irgend einen Zufall auf unschuldigste Weise ruiniert zu werden, der kann sich nur dadurch schützen, daß er sich gegen alle solche Schäden versichert, und deren sind es nach der jetzigen Gesetzgebung nicht wenige. Trotzdem aber ist er noch immer nicht sicher vor Schaden, wenn trotz aller Vorsicht irgend ein Versehen vorkommt. Das Versichern ist nun recht schön, wenn es nur nicht so viel Geld kostete und die Versicherungsprämien auch ganz gerecht verteilt würden. Letzteres ist wohl recht schwer ausführbar, aber gerechter, wie dies jetzt geschieht, könnten die Lasten doch verteilt werden! Bei dem jetzigen Modus werden die Prämien pro Volk erhoben. Wer hundert Völker besitzt, bezahlt hundert mal mehr, als wer ein Volk besitzt. Die Gefahren liegen aber nicht in der Zahl, sondern mehr in der Behandlung der Bienenvölker, und es muß mit Recht anerkannt werden, daß nur böse gewordene Bienenvölker großen Schaden anrichten. Aber ebenso muß anerkannt werden, daß es gar nicht so schwer ist, die Biene nicht böse werden zu lassen, hingegen recht schwer, böse Völker wieder zu besänftigen. Auf großen Bienenständen werden mit seltenen Ausnahmen die Bienenvölker sicher so behandelt, daß Wutausbrüche vermieden werden. Infolgedessen dürften hier nicht leicht Haftpflichtschäden entstehen, während auf den kleinsten Ständen, namentlich auf den von angehenden Bienenzüchtern, die Bienen nicht selten so aufgeregt werden, daß sie wütend auf alles in der Nähe herfallen und den größten Schaden anzurichten vermögen. Mir ist ein Fall bekannt, wo ein alter Herr beim Fassen eines Bienenschwarmes durch Ungeschicklichkeit die Bienen so erzürnte, daß sich zwei Tage lang weder Mensch noch Tier in der Nähe sehen lassen durfte.

Es wäre daher wohl nicht ungerecht, wenn das Gesagte bei den Versicherungen berücksichtigt und große Stände mit einer niedrigern Prämie angesetzt würden.

Größere Sachschäden werden den Berichten nach mehr von Schwärmen verursacht. Dies ist auffallend! Schwärme sind doch sonst gar nicht so bösartig. In den meisten Fällen wird es sich aber um Spätschwärme handeln, von denen man gar nicht weiß, woher sie sind, und um die sich wohl niemand gekümmert hat. Dieselben dürften sich irgendwo festsetzen, werden dann wohl von einem Geschirr beunruhigt und fallen nun über die Pferde her. Selbstverständlich sollen dann die Bienen dem nächsten Bienenzüchter gehören. Einen Beweis dafür zu erbringen, würde in den meisten Fällen gewiß recht schwer halten.

Digitized by Google

Die spekulative Fütterung im Frühlinge.

Von A. Gewalt, Seebergen.

Der Zweck der spekulativen Fütterung soll der sein, die Völker zu Beginn der oft nur kurzen Haupttracht auf ihre höchste Leistungsfähigkeit zu bringen. Was die Natur versagt, muß der Mensch zu bieten suchen. Darum ist es sicher falsch, sich auf den Standpunkt zu stellen, daß man gegen die Natur niemals wirksam ankämpfen könne.

Die spekulative Fütterung im Frühjahre ist besonders da am Platze, wo eine Herbstspekulationsfütterung nicht oder zu spät stattgefunden hat, eventuell wo Herbsttracht nicht vorhanden gewesen ist. Die Herbsttracht macht die Herbstspekulationsfütterung und eine baldige Frühjahrstracht die Frühjahrsspekulationsfütterung überflüssig.

In der Hand des Unkundigen ist besonders die Frühjahrsspekulationsfütterung ein zweischneidiges Schwert und kann unter Umständen mehr Schaden als Nutzen bringen. Wer die Frühjahrsspekulationsfütterung anwenden will, muß sich besonders im Klaren sein:

1. Über den Zweck der Fütterung.
2. Über die Zeit derselben.
3. Über die Witterungsverhältnisse.
4. Über die Beschaffenheit des zu gebenden Futters und die Art der Darreichung desselben.

Die Brut bedarf bekanntlich zu ihrer Ernährung verhältnismäßig viel Pollen, Honig und Wasser. Ein kluger Imker hat schon im Herbste dafür gesorgt, daß der für das erste Brutgeschäft nötige Honig und Pollen solange ausreicht, bis die Natur neue Nahrung bietet. „Doch mit des Geschickes Mächten ist kein ew'ger Bund zu flechten!" Gar zu oft macht uns die anhaltend schlechte Frühjahrswitterung einen Strich durch unsre Rechnung. Ist nicht genug Vorrat an Honig, Pollen und Wasser im zeitigen Frühjahre im Stocke vorhanden, so wird die Brut herausgerissen und zum Flugloche hinaustransportiert; das ganze Volk sieht sich genötigt, eine ganze Anzahl von Frühausflügen vorzunehmen. Daß aber dabei viele Bienen erstarren und umkommen, ist eine bekannte Tatsache. Solche Stöcke werden dann statt stärker immer schwächer, besonders wenn der Stand ein weniger geschützter ist. Alle verderblichen Frühausflüge muß deshalb der Bienenvater nach Kräften zu vermeiden suchen. Eine allzustarke Begünstigung des Brutgeschäftes von seiten des Imkers im zeitigen Frühjahre ist durchaus zu verwerfen. Es ist daher ratsam, nicht vor Mitte April die spekulative Fütterung zu beginnen: ungefähr zur Zeit der Stachelbeerblüte. Durch einen verfrühten, vermehrten Brutansatz läuft man Gefahr, daß sich die Bienen in kühlen Nächten von den äußeren Brutflächen zurückziehen und diese so zum Verkühlen bringen. Eine Fütterung, die zu bald beginnt, ist daher zu verwerfen. Man füttert die Bienen dadurch geradezu zum Stocke hinaus. Von den hauptsächlich nach Pollen und Wasser ausfliegenden Bienen gehen oft bis zu 80 und 90 Prozent verloren, wodurch die Volksstärke von Tag zu Tag statt zu- immer mehr abnimmt, bis zu Beginn der Haupttracht die Beute nur noch ein erbärmliches, heruntergekommenes Völkchen birgt. Wir dürfen deshalb erst dann mit der Frühjahrsspekulationsfütterung beginnen, wenn wir einigermaßen dafür Gewähr haben, daß Ausflüge und kalte Nächte nicht mehr allzu schädigend einwirken können, und das ist, wie ich schon erwähnt habe, die Zeit der Stachelbeerblüte. Wird noch später

Digitized by Google

gefüttert, so wird der Zweck nur halb erreicht, weil die Haupttracht dann zu schnell heranrückt, ehe noch genug Arbeiter vorhanden sind. Das Warmhalten der Völker im Frühjahre ist besonders zu empfehlen. Solange gute Trachttage vorhanden sind, muß natürlich die Fütterung unterbrochen werden.

(Schluß folgt.)

Fort mit dem Absperrgitter!

Von Lehrer P. Becker, Stralsund.
(Schluß.)

Der Natur entspricht es also, wenn die Waben der Zwischenbeute die oben angegebenen Ausdehnungen haben. Bei dieser Zellentiefe ist die Königin nicht imstande, mit ihrem Hinterleibe den Boden der Zelle zu berühren, und sie könnte schon aus diesem Grunde die Honigwaben nicht bestiften. Da es aber bei größeren Dickwaben vorkommt, daß die Zellen von den Bienen zurückgebissen und dann von der Königin für die Brut benutzt werden, so ist die größere Dicke der Wabe an sich noch kein sicherer Schutz. Ebenso wesentlich wie diese ist die geringe Wabenhöhe. Die Königin sucht immer das Brutnest in der Kugelform auszubreiten. Die geringe Höhe der Wabe macht ihr das aber unmöglich. Durch die Vereinigung dieser beiden Eigenschaften (geringe Höhe — bedeutende Dicke) der Honigwabe wird also der Zweck erreicht.

Zudem bietet die geringe Wabenhöhe den großen Vorteil, daß hierdurch erst der Zwischensatz möglich wird. Auch werden die Bienen einen niedrigen Honigraum eher volltragen, als einen hohen überhaupt besetzen. Die niedrigen festen Honigwaben lassen sich in leichterer Weise handhaben und entdeckeln als größere; sie sind äußerst widerstandsfähig und werden in der Schleuder niemals zerbrechen. Zur Gewinnung des Scheibenhonigs sind sie ganz besonders geeignet.

Nun möchte aber vielleicht dieser oder jener in Gebrauch dieser kleinen Waben eine Spielerei sehen. Sie sind aber durchaus nicht so klein, wie sie am Ende scheinen, sondern stehen dem gebräuchlichen Halbrähmchen wenig nach. Dieses hat etwa 900, das obige Honigrähmchen etwa 750 cbcm Wabeninhalt und faßt $1^1/_2$ Pfd. Honig. Während ein Honigraum mit 8 Halbrähmchen, wie er ja meistens gebraucht wird, 7200 cbcm Wabeninhalt hat, ist letzterer bei der Zwischenbeute in den oberen Ringen, die dem Honigraume entsprechen, 9000 cbcm, also bedeutend größer. Zahlen beweisen und machen weitere Worte überflüssig.

Die Entnahme der Honigwaben, die sonst meist eine unangenehme und zuweilen aufregende Arbeit ist, läßt sich bei Verwendung dieser kleinen Waben in der Zwischenbeute spielend leicht und angenehm ausführen; das ganze Volk wird dabei in seiner Tätigkeit überhaupt nicht gestört, ja es wird nicht einmal gewahr, daß der Imker seinen Tribut einfordert.

In dem niedrigen und breiten Honigrähmchen, das in Bergen noch besonders mit der bronzenen Medaille prämiiert wurde, liegt, außer in der Anwendung des Zwischensatzes, der große Erfolg der Zwischenbeute*), durch welche nicht nur das Absperrgitter entbehrlich gemacht, sondern die Bienenzucht in jeder Weise vereinfacht wird. Nur durch Vereinfachung der heutigen Betriebsweise kommen wir zur Volksbienenzucht.

*) Der neueste Prospekt über die Zwischenbeute] wird gratis und franko versandt durch P. Becker, Stralsund, Tribseerschulstraße.

Digitized by Google

Schimmel, Moder und deren Entstehung in den Bienenwohnungen.

Von A. Schilling, Oberrottenbach (Thüringen).

In einer der letzten Nummern dieser Zeitschrift bittet Herr A. W. (S. 32) um Angabe der Vorkehrungen zur Verhütung dieses Übels, nämlich der Nässe und des Schimmels in seinen Bogenstülpern.

Schimmel und Moder kann immer nur eine Folge der Niederschläge und Nässe sein. Will man dem Schimmel vorbeugen, so muß man der Nässe vorbeugen. Allzugroße Niederschläge können schon direkt schädlich werden, wenn die Nässe in das Bienennest hineintropft. Auch der Honig zieht Feuchtigkeit an, und wenn derselbe auch nicht direkt verdirbt, so können die Bienen infolge dieses vielen Dunstwassers leicht ruhrkrank werden. — Zu spät gefütterter Zucker schimmelt dabei sehr leicht.

In einem großen, freistehenden Zimmer mit kleinem Ofchen nässen im Winter die Wände sehr leicht, das Wasser läuft manchmal an den Wänden direkt herunter. Dies zu verhüten, sollte das Zimmer kleiner oder der Ofen größer sein. Dies auf unsere Bienen angewendet, ergibt: Entweder müßte die Wohnung eingeengt werden, oder für die große Wohnung müßte das Volk stärker sein. Man sagt, „die Kälte schlägt durch"; deshalb sind Wandungen mit einer Luftschicht oder solche von porösem Stoffe von Vorteil. Für Bienenwohnungen ist daher ungedroschenes Stroh vorzuziehen, weil selbiges in jedem Halme eine für sich abgeschlossene Luftschicht birgt; gedroschenes Stroh ist deshalb bei weitem nicht so vorteilhaft.

Stecken die Bienen zu warm, so fangen sie in größerm Maße zu brüten an und brauchen dazu viel Wasser. Gerade in gegenwärtiger Zeit (Ende Februar 1906) macht sich dies hier recht bemerkbar, so daß die italiener Völker bei mir fast alle getränkt werden müssen. Sitzen sie auf zähem oder kristallisiertem Honig, so leiden sie am allermeisten an Durstnot. Bei Herrn A. W. dürfte wohl beides nicht der Fall sein, weshalb Herr W. den Versuch machen sollte, daß er im Herbste, ehe die Völker noch winterständig sind, dieselben genügend einengt und den nichtbesetzten Teil mit warmhaltigen Stoffen ausfüllt. Die Waben aber, welche er entnommen hat, muß er luftig hängen, dann werden sie nie modrig oder schimmelig werden; nächstes Frühjahr aber, je nach der Entwicklung der Völker diesen wieder eingehängt, werden diese Waben sehr gute Dienste leisten.

Pulmonaria saccharata, eine gute Honigpflanze.

Von Ökonomierat Bal. Wüst, Rohrbach b. Landau.

In Bezug auf die Ausführungen in Nr. 11 (1905) dieser Zeitschrift möchte ich mir zufolge meiner langjährigen Beobachtungen und Anbauversuche der verschiedensten Bienennährpflanzen folgendes gestatten:

Auf meinen Versuchskulturen hatte ich in kleinen Beeten, dicht nebeneinander, nachfolgende Lungenkraut (Pulmonaria)-Arten gepflanzt: 1) Arzneiliches Lungenkraut (Pulmonaria officinalis L.) 2) Gefleckte Lungenkraut (Pulmonaria saccharata Mill.) 3) Knolliges Lungenkraut (Pulmonaria tuberosa Schrk.) 4) Schmalblättriges Lungenkraut (Pulmonaria angustifolia L.) 5) Verkanntes Lungenkraut (Pulmonaria obscura Du Mortier) 6) Kleinblütiges Lungenkraut (Pulmonaria parviflora Knapp.) 7) Berg-Lungenkraut (Pulmonaria montana Lej.) 8) Weiches Lungenkraut (Pulmonaria mollis Wolff) 9) Weichstes Lungenkraut (Pulmonaria mollissima Kerner) 10) Hellblaues Lungenkraut (Pulmonaria azurea) 11) Weißgeflecktes Lungenkraut (Pulmonaria sibirica fol. var.)

Sämtliche Lungenkrautarten blühen sehr früh, ungemein reichlich und lange andauernd. Kaum ist der Frühling angebrochen, so erscheinen schon die ersten Blätter dieser Pflanzen, und kurze Zeit darauf beginnt der reichliche Blütenflor, der nahezu, bei reicher Artenzahl, zwei Monate anhält. Die ersten Blüten zählte ich nach meinen Aufzeichnungen im Jahre 1900 am 8. März, die letzten am 10. Juni, gewiß bei 11 Arten eine langandauernde Weide.

Von den Bienen fand ich sämtliche Arten sehr gut beflogen, am besten, wie in dem erwähnten Artikel Nr. 11, 1905 gesagt wird, P. saccharata, aber ebenso P. parviflora, während das P. officinalis infolge der etwas längern Blumenkronen, mehr nach Pollen von den Bienen beflogen wurde. Dagegen suchten sämtliche Hummelarten die Blüten unausgesetzt nach Nektar, selbst bei schlechter Witterung noch, ab.

Digitized by Google

Je kürzer und weiter die Kelche der Blumenkrone gebaut sind, desto eifriger befliegen die Bienen die Lungenkrautblüten nach Nektar. Diejenigen Arten mit langen Kelchen spenden den Bienen mehr Pollen, weil sie nur mühsam mit dem kurzen Saugrüssel auf den Kelchboden der Blüten gelangen können. Da aber nach meinen Versuchen bei guter Witterung der Nektar die Kelchröhren sehr bedeutend anfüllt, so können auch die langkelchigen Arten, wie Palmonaria officinalis 2c., noch gut von den Bienen ausgenützt werden, ganz analog den Rotkleeblüten. Daher findet auch bei guten Tagen auf solchen Blüten ein lebhafterer Flug der Bienen statt, während bei rauher und windiger Witterung der Flug meist spärlich ist und die Pollentracht vorherrscht.

Der Pollen sämtlicher Arten hat, wenn er den Bienen von den Höschen abgestreift wird, eine grauweiße, fettartige Farbe. Wird der Nektar in Kapillarröhrchen gesammelt, so zeigt er große Süßigkeit, ist nicht sehr wässerig und meist von schwachgelber, heller Farbe.

Sämtliche Arten dieser Pflanzen sind sehr genügsam, gedeihen in jedem Gartenboden, sind reiche Frühjahrsblüher und können gut zur Einfassung von Beeten und dergleichen verwendet werden. Die Vermehrung geschieht am besten durch Teilung der Pflanzen, die sehr reichlich, bei guter Ausführung, erfolgen kann. Man kann die Pflanzen auch aus Samen züchten, doch dürfte sich diese Zucht nur für besondere Zwecke, so beispielsweise zur Züchtung neuer Sorten u. s. w. empfehlen.

Ich habe Versuche angestellt, indem ich kleine trockene Böschungen, nachdem diese von Gras u. s. w. befreit waren, bepflanzte, was sich bestens bewährt hat. Dies dürfte für viele Imker ein Fingerzeig sein, wie sie diese Pflanze vermehren können. Überhaupt bin ich der Ansicht, daß gerade diese anspruchslose Pflanze an Abhängen, Böschungen, Rainen und sonstigen öden Stellen in der Nähe der Bienenstände zur Verbesserung der Frühtracht benutzt werden sollte; doch möchte ich gleichzeitig empfehlen, möglichst viele Sorten zu pflanzen, um die Tracht dadurch zu verlängern resp. auszudehnen.

Literatur.

Die Bienenzucht. Anleitung zur Erlernung des rationellen Bienenzuchtbetriebes. Von August Hintz. Mit 35 Abbildungen. Leipzig. Konrad Grethleins Verlag. 1904. Preis: M. 1.—.

Der Inhalt des vorliegenden 8 Bogen umfassenden Bändchens ist vielseitig und reichhaltig. Es werden behandelt die volkswirtschaftliche Bedeutung der Bienenzucht, die 3erlei Bienenwesen, die Bienenrassen, die Feinde und Krankheiten der Bienen, Bauen, Ankauf, Transport, Umgang und Rauben der Bienen, Bienenzuchtgeräte, Bienenwohnungen, Füttern, Tränken, Schwärmen, Weiselzucht, Vereinigen und anderes mehr. Über Ausstellungen, die wir in Bezug auf Unrichtigkeiten bez Unklarheiten zu machen haben, verweisen wir auf unsre frühere Besprechung S. 142 143 des Jahrganges 1904 dieser Zeitung.

Preisbuch Nr. 6 der Firma Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzgebirge i. Sa., Fabrikation und Versandhaus für Bienenzucht. (Preis: —).

Der 80seitige Katalog enthält Angebote von „Lebenden Bienen", „Bienen-Wohnungen", „Bienengeräten" aller Art, „Kunstwaben", „Bienenhauben und Bienenschleiern", „Honigschleudern", „Imker-Literatur" und vieles andere mehr.

Haupt-Katalog 1906 von Friedrich Huck, Erfurt, Blumen-, Gemüse-, Samen- und Pflanzen-Handlung. (Preis: —).

Ein außerordentlich reichhaltiger Katalog, der manchem Imker und Gartenbesitzer höchst willkommen sein wird. Gemüse und Gemüsesamen wechseln mit Blumen und Blumensamen aller Art ab, zu denen sich Küchen-Kräuter, Grassamen, landwirtschaftliche Samen, Saatkartoffeln, Honig- und Bienen-Nährpflanzen 2c. 2c. in 5112 Nummern gesellen. Besondere Beachtung verdienen auch die unzähligen Pflanzen-Sortimente aller Art. Der Katalog ist reich und gut illustriert.

Beckers Katalog, enthaltend eine eingehende Beschreibung von Beckers Zwischenbeute, an die sich verschiedene Bienenbetriebs-Gegenstände und Bücher anschließen (Stralsund, Triebseerschulstr. 9).

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Ein Cyklop unter den Bienen. — Unter Cykiopen versteht man einäugige Wesen, die infolge Mißbildung entstanden sind. Auch unter den Bienen sind Cyklopen bekannt geworden, wennschon sie nicht allzuhäufig gefunden werden dürften, vielleicht weil der Imker auf solche Naturspiele weniger achtet, vielleicht auch, weil die Bienen derartige für die Bienenkolonie unnütze Individuen sicher bald selbst entfernen.

In Nr. 2 der „Deutschen Bienenzucht in Theorie und Praxis" beschreibt Herr Pfarrer J. Klein einen solchen Cyklop, den er am 14. 2. 1906 erhielt, wobei er fälschlicherweise meint, „daß er damit dem einzigen authentischen Falle von Cyklopie (bei Cowan) einen zweiten anzureihen in der Lage sei. Daraufhin sehe ich mich genötigt, wiederholt zu erklären, daß ich bereits vor vielen Jahren auf einer Bienenausstellung (wohl in Nordhausen oder Heiligenstadt) von Herrn Günther jun. aus Gispersleben gleichfalls einen solchen Cyklop erhielt, dessen Kopf ich in der I. (1898, S. 103) wie II. (1905, S. 115) Auflage meiner „Anatomie der Biene" in Witzgalls „Buch von der Biene" (Stuttgart. Preis: 6 Mk. 50 Pfg.) sowohl als in meinem „Kleinen Lexikon der Bienenzucht und Bienenkunde" (Leipzig 1903, S. 95. Preis: 6 Mk.) ausdrücklich erwähnte und in Witzgall sogar abbildete. Diese Abbildung füge ich, dank der Liebenswürdigkeit des Herrn Verlagsbuchhändlers Eug. Ulmer, hier bei. Das Individuum war merklich kleiner als eine gewöhnliche Arbeitsbiene. Dr. Krancher.

Imker-Examen. — Was an den deutschen bez. österreichischen Imkerschulen bei Ablegung einer „Imker-Prüfung" alles verlangt wird, ist uns nicht recht bekannt; aus den Niederlanden erhalten wir diesbezüglich folgende Mitteilungen, die gewiß weitere Kreise interessieren werden: „Ich wollte das Imker-Examen machen, nur aus purer Eitelkeit; ein Wanderlehrer wollte ich nicht werden, das habe ich nicht nötig. Die Fragen des gelehrten Dr. F. über Biologie der Biene und alles, was damit zusammenhängt, habe ich sämtlich beantwortet. Dann kam der praktische Teil. Man sagte mir, ich müßte aus Stroh und Rohr einen Korb für festen Bau flechten können; doch das wies ich mit Entrüstung zurück, ist es doch nur Vorschrift, daß der Kandidat mindestens eine Bienenwohnung genau kennen muß. Ich kenne aber deren vier genau, erhielt jedoch gerade eine zur praktischen Behandlung, die mir weniger geläufig war. Auch die Frage nach dem spezifischen Gewichte des Wachses konnte ich nicht beantworten. Und was hatte dies zur Folge? Ich bestand aus vorgenannten Gründen das „Examen" nicht und erhielt kein Diplom." — — —

Hierzu kommt, daß Schreiber obiger Zeilen ein ausgezeichneter praktischer Imker ist, der in der Tat beste Erfolge aufzuweisen hat, Resultate, wie sie bisher in dessen Heimat nicht für möglich gehalten wurden! — — — Würde so etwas in Deutschland oder Österreich auch möglich sein? Welches sind übrigens die Ziele einer Imkerschule? Wir bitten einen Kenner der Sache um genauere Darlegung der Prüfungsordnung, und wir sind gewiß, daß damit vielen Lesern dieser Zeitung ein Dienst erwiesen wird. —

Die alte „neue" Bienenkrankheit! — Im Jahre 1905 machte durch die meisten deutschen Bienenzeitungen ein Artikel die Runde, in dem wieder eine „neue" Bienenkrankheit bekannt gegeben und als „Schwarzbrut" bezeichnet wurde. Der Entdecker schrieb, daß diese neueste Bienenkrankheit durch einen Pilz: „Aspergillus fumigatus Fres." bedingt war, was durch eine biologische Untersuchungsanstalt bestätigt resp. festgestellt wurde. — Mit dieser neuesten Erfindung aber wars nichts, denn dieselbe Krankheit war bereits früher schon „erfunden" worden. Bereits 1894, also ganze zehn Jahre früher, beobachtete K. Günther in Seebergen, wie uns das Zentralblatt meldet, dieselbe Krankheit auf seinem Stande. Die Maden starben ab und vertrockneten und erhärteten in den Zellen. Trotzdem liefen in benachbarten Zellen gesunde Bienen aus. Durch Königinnenwechsel wurde die „gefährliche" Sache behoben. Freilich hat K. Günther es versäumt, diese jetzt neue Bienenkrankheit zehn Jahre vor ihrer Erfindung den staunenden Imkern bekannt zu geben! D.

Digitized by Google

Bienenkalender 1907. — Alle diejenigen Herren, welche mir für meinen Bienenkalender 1907 einen Original-Beitrag oder irgend einen kleinern Artikel zugedacht bez. zugesagt haben, werden hierdurch höflichst ersucht, betreffende Zusendung bis spätestens Ende Mai dieses Jahres an mich gelangen zu lassen. Jeder, auch der kleinste Beitrag, ist höchst angenehm. Besten Dank allen lieben Mitarbeitern und Helfern im voraus.

Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Königin-Zuchtstation in Böhmen. — Nach schweizer Muster gedenkt der Landes-Zentralverein für Böhmen gleichfalls eine „Beleg- und Zuchtstation zur Veredelung und Reinzucht der deutschen Biene" sich anzulegen. In einem diesbezüglichen Aufrufe im „Deutschen Imker aus Böhmen" wird zunächst der geeignetste Ort dafür gesucht: isolierte Lage in einem abgeschlossenen Talkessel in Gebirgsgegend, einer Waldlichtung inmitten eines größern Waldbestandes, einem Einödhof oder dergl., während die Sommermonate ausgiebige Tracht für die Bienen (Heidelbeere, Tanne, Heidekraut usw.), mindestens 7 bis 8 Kilometer von den nächsten Bienenständen, doch von Post- und Eisenbahn-Station nicht allzuweit entfernt. Diese Versuchs- und Zuchtstation soll ein in der Nähe wohnender (!?) tüchtiger und erfahrener Imker in Verwaltung erhalten als Eigentum des Zentralvereins. Hier sollen dann zur Begattung gebrachte Weisel von den Drohnen der Wahlzucht befruchtet und durch Auswahl der Völker ein edler Zuchtstamm herangezogen werden. Ebenso sollen erlesene Edelköniginnen gezüchtet und den Vereinsmitgliedern gegen mäßigen Preis zur Verfügung gestellt werden. — Wir wünschen „Heil!" zu diesem wichtigen Fortschritte! —

Scharlachsalbei,
Salvia coccinea,
eine treffliche Bienennährpflanze.

Recht nachahmenswert. — Daß wir in Deutschland mit der Bienenzucht „von Staatswegen" noch nicht allzuweit sind, ist bekannt, wennschon nicht geleugnet werden soll, daß die verschiedensten Hauptvereine immerhin von gewissen, besonders den landwirtschaftlichen Ministerien, größere oder kleinere Zuschüsse erhalten. Doch ist dies im Hinblick auf andere Länder gewiß eine recht bescheidene Gabe. In Deutschland haben wir es noch nicht einmal soweit gebracht, daß wenigstens an einer Universität auch Vorlesungen über Bienenzucht und Bienenwissenschaft abgehalten werden! Das ist sehr zu bedauern, sehr zu bedauern! — Ganz besonders interessiert haben uns darum Ausführungen in den „Gleanings", wo berichtet wird, daß die Regierung in Washington (Nordamerika) einen staatlichen Bienenstand von 50 Völkern der verschiedensten Rassen unterhält, daß dieser unter zwei hervorragenden Männern stehende Bienenstand die Aufgabe hat, reine Rassen zu züchten, Bienen-Krankheiten zu studieren und zu beobachten, Königinnen zu züchten, Honigpflanzen auf ihre Güte zu prüfen und anderes mehr. In Deutschland wird dies ja auch gemacht, aber nur für schweres Geld; Amerika geht hierin mit besserm Beispiel voran! —

Kann Wachs aus faulbrütigen Stöcken verwendet werden? — Wenn Wachs durch Auskochen aus faulbrütigen Waben gewonnen wird, so ist solches, wie Reidenbach in der „Pfälzer Bienenzeitung" ausführt, deshalb für Bienenzuchtzwecke nicht wieder zu verwerten, weil in demselben zwar die Bazillen getötet sind, aber nicht die massenhaft vorhandenen Sporen, die sich im Bienenleibe bez. im Darme der Larven wieder zu Bazillen entwickeln. Die Faulbrut muß also hier von neuem ausbrechen. Da nun aber die Sporen aller Bazillen bei etwa 150—160 ° C unbedingt getötet werden, so schlägt obengenannte Zeitung vor, das Wachs nach seiner Gewinnung einige Zeit auf mindestens 150 ° C zu erhitzen. Das Wachs verändert bei dieser Temperatur seine Natur keineswegs.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(W. Heilh. in Ried.) — Ich habe mir ein Bienenhaus in den Wiesen in einem neu angelegten Garten errichtet, an dem ein Fußpfad vorbeiführt. Das Bienenhaus steht $5^1/_2$ m vom Fußpfade entfernt; ferner steht es mit dem Rücken dicht an des Nachbars Wiese. Der Garten ist 8 m breit, als Ausflug für die Bienen, und 45 m vom letzten Gebäude entfernt. — Ist die Errichtung des Bienenhauses statthaft oder müssen wir eine Zeichnung einreichen, und müssen wir die Erlaubnis des Nachbars haben? Es sind bereits Beschwerden erhoben worden! — Wenn Sie ein neues Bienenhaus bauen wollen, so müssen Sie, dies ist gesetzliche Vorschrift, auch eine Zeichnung einreichen, zumal bereits Beschwerde erhoben worden ist. Wenn die Zeichnung genehmigt worden ist, steht der Aufstellung nichts mehr entgegen. Was nun die Entfernung des Bienenhauses vom vorüberführenden Fußpfade ($5^1/_2$ m) anbetrifft, so bestehen über solche Entfernungen unsers Wissens keine gesetzlichen Bestimmungen. Das steht aber fest, daß, wenn Leute, die an einem Bienenstande vorübergehen oder -fahren, dauernd von den Bienen belästigt werden, die Polizei anordnen kann, den Bienenstand zu beseitigen. — Haben Sie polizeiliche Genehmigung zur Aufstellung Ihres Bienenhauses erlangt, so treten Sie sofort mit Ihren sämtlichen Völkern einer Haftpflichtversicherung bei. Übrigens besitzt betreffs der Aufstellung von Bienenvölkern jeder „deutsche" Bundesstaat seine „eigenen" gesetzlichen Bestimmungen. G.

(L. in W.) — Was halten Sie von amerikanischen Rotkleekönigginnen? — Wenn Ihnen Ihr Geld lieb ist, verehrter Herr Imkerkollege, dann verwenden Sie es auf zweckmäßigere Weise auf Ihrem Bienenstande! Mit der langrüsseligen Biene hat es noch gute Weile. Unsere Gärtner möchten doch lieber, uns Imkern zu Liebe, Rotklee mit kürzeren Kelchen heranzüchten, das wäre entschieden besser, als die Kunststückchen mit den langrüsseligen Bienen. G. K.

(M. W. in R.) — Sind verschimmelte Waben u. Waben mit abgestorbener Brut ohne Nachteil unter das Wachs zu werfen, um mit ausgepreßt zu werden? — Verschimmelte Waben können Sie ohne Gefahr auspressen, Waben mit abgestorbener Brut aber zu pressen, ist nicht rätlich. Abgestorbene Brut findet sich gewöhnlich dann vor, wenn das Volk den Hungertod erlitten hat oder es sich bei kalter Witterung wieder zusammenzieht. In beiden Fällen finden wir nur verdeckelte Brut vor. Alle offene Brut wird vor dem Absterben des Volkes, oder wenn sich dasselbe bei eintretender Kälte zusammenzieht, ausgesaugt. Die bedeckelte Brut, welche in genannten Fällen übrig bleibt, ist, wenn sie länger in den Zellen bleibt, in Fäulnis übergegangen. Solche Stücke gräbt man ein und bringt sie nicht mit unter das auszulassende Wachs, könnten doch solche Zellen unter Umständen gar Faulbruterreger werden. Darum Vorsicht! G. K.

(N. Ph. in M., Dän.) — Ist es zweckmäßig, alte Waben bis auf die Mittelwand abzurasieren, um sie dann wieder mit zu verwenden? — Wenn die Waben nicht zu alt, d. h. nicht rabenschwarz und schwer sind, dann ist dies ganz zweckmäßig. Die Bienen bauen sie ganz schön aus, so daß dieselben wie neue Waben aussehen. Sind sie aber recht schwer, dann sitzen zu viele alte Nymphenhäutchen auf dem Boden der Zellen, sodaß man sie lieber einschmilzt. Die Bienen räumen zwar noch einen Teil der alten Häutchen heraus, aber dies ist für die Bienen immer eine mühsame Arbeit. Eine neue Kunstwabe an Stelle einer solch alten Wabe eingehängt, tut bessere Dienste. G. K.

(A. in Zw.) — Wann soll die Winterpackung aus den Stöcken entfernt werden? — Dies hängt ganz von der äußern Temperatur ab. Die Völker recht warm halten, ist im Frühjahre die Hauptsache. Vor November soll man nicht ein-, aber vor Mai auch nicht auspacken! Gerade der Mai hat oft noch empfindlich kalte Nächte; da müssen die Bienen recht warm sitzen, damit sie sich nicht von der Brut zurückziehen. G. K.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. **O. Krancher**, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 20. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Wir haben noch einen schönen Vorrat von **„Schwedischem Kleesamen"** zu versenden. Diejenigen unserer Zweigvereine, welche solchen für dieses Jahr noch wünschen, wollen per Karte die Bestellung baldigst an den Unterzeichneten richten.

Eine Anzahl Zweigvereine haben trotz „Merktafel" ihre **Jahresberichte auf 1905** noch nicht eingesendet. Die betreffenden Herren Vorsitzenden haben deshalb in diesen Tagen Mahnung erhalten, und werden dieselben auch hierdurch nochmals daran erinnert, die Jahresberichte nun **umgehend** einzusenden.

Frohburg, 15. März 1906.

Im Auftrage: Kantor em. **L. Krancher,** Geschäftsführer des Hauptvereins.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten.

Tagesordnung für die **Deputiertenversammlung: Dienstag, den 17. April 1906,** vormittags 10 Uhr in **Halle a. S.** im **Schultheiß,** Poststraße.

Vorbemerkung: Die Mitgliedskarte der einzelnen Zweigvereine dient den Herren Deputierten als Vollmacht (cfr. auch § 17 der Satzungen).

1. Jahresbericht.
2. Vorlage des Etats pro 1906.
3. Rechnungswesen pro 1905 event. Entlastung des Herrn Kassierers.
4. Wahl der Prüfungskommission für die Rechnung pro 1906.
5. Wahl des Festortes der Ausstellung pro 1907.
6. Vorstandswahl: Wahl des Kassierers des Hauptvereins.
7. Beschlußfassung über die nachstehenden Anträge:
   a., des Herrn Lehrer Raap-Bennstedt (Verein Teutschenthal): „Der Bericht des Hauptvereins soll jedem Zweigvereine auf Kosten des Hauptvereins von der Deputierten-Versammlung zugeschickt werden."
   b., des Zweigvereins Dietendorf und Erfurt: „Die Deputierten-Versammlung wolle den Beitritt des Hauptvereins zum Deutschen Centralverein beschließen."
   c., des Hauptvereinsvorstandes:
   1. „Anträge auf Unterstützung aus der Hauptvereinskasse müssen durch ein von drei Vorstandsmitgliedern unterzeichnetes Protokoll unter Angabe der anwesenden Mitglieder und unter Beifügung eines Mitgliederverzeichnisses an den Hauptvereinsvorsitzenden eingereicht werden. Bei Auflösung des Zweigvereins bleiben die beschafften Gegenstände im Besitz des Hauptvereins."
   2. „Die 40 ℳ Entschädigung für zwei Vereinsmitglieder, die bei der Ausstellungsarbeit besonders beteiligt gewesen sind, sollen wegfallen."
8. Wahl des Vereinsorgans.

Flemmingen b. Naumburg a. S.

Schulze.

Im Anschluß an die vorstehend veröffentlichte Tagesordnung der Deputierten-Versammlung in Halle am 3. Ostertage beehre ich mich, unsere Zweigvereine zu zahlreicher Beschickung derselben ergebenst einzuladen. Gleichzeitig veröffentliche ich statutengemäß nachstehenden Etatentwurf, der vom Herrn Hauptvereinskassierer aufgestellt ist

Schulze.

Etat-Entwurf.

Lfde. Nr.	Soll: Nach dem Etat ℳ	₰	Davon Staatsbeihilfe ℳ	₰	Davon aus eigenen Mitteln ℳ	₰	Einnahme.
	1751	—	—	—	1751	—	Bestand vom Jahre 1905 (a. Spareinlage 1737 ℳ 14 ₰; b. Kassabestand 13 ℳ 86 ₰).
1							**Mitgliederbeiträge:**
	450	—	—	—	—	—	Von 90 Zweigvereinen.
	10	—	—	—	—	—	= 2 direkten Mitgliedern.
	6	—	—	—	466	—	Eintrittsgelder.
2							**Staatsbeihilfe:**
	1800	—	—	—	—	—	Vom Königlich Preußischen Staats-Ministerium.
	75	—	1875	—	—	—	= Herzoglichen Staats-Ministerium zu Anhalt.
3							**Zufällige Einnahme:**
	40	—	—	—	40	—	Zinsen.
	4132	—	1875	—	2257	—	Summe der Einnahme.

Wenden!

Digitized by Google

Lfde. Nr.	Haben: Nach dem Etat ℳ	₰	Davon: Staatsbeihilfe ℳ	₰	Davon: aus eigenen Mitteln ℳ	₰	Ausgabe.
	1600	—	—	—	1600	—	Bestand des Fonds.
1							**Zeitschriften:**
	130	—	130	—	—	—	1. Zeitschrift der Landwirtschafts-Kammer.
	115	—	115	—	—	—	2. Krancher, Deutscher Bienenfreund.
	80	—	80	—	—	—	3. Leipziger Bienenzeitung.
	75	—	75	—	—	—	4. Dr. Krancher, Deutsche Illustrierte Bienenzeitung.
	91	—	75	—	16	—	5. Bibliothek-Fachschriften.
2							**Imkerkursus:**
	300	—	300	—	—	—	Zur Abhaltung von Imkerkursen.
3							**Wanderlehrer:**
	300	—	300	—	—	—	Aussendung in Zweigvereine.
4							**Reisekosten:**
	500	—	—	—	500	—	1. An die Deputierten nach Halle.
	300	—	300	—	—	—	2. Dienstreisen des Vorstandes.
	100	—	—	—	100	—	3. Zuschuß zu größeren Verbandsversammlungen.
5							**Verwaltungskosten:**
	100	—	100	—	—	—	1. Druckkosten.
	100	—	100	—	—	—	2. Porti.
	41	—	—	—	41	—	3. Insgemein.
	300	—	3 0	—	—	—	Für Unterstützungen rein praktischer Art:
	4132	—	1875	—	2257	—	Summe der Ausgabe.

Abschluß.

Die Einnahme beträgt: 4132 ℳ — ₰
= Ausgabe = 4132 = — =

Weißenfels, den 27. Februar 1906.

Aufgestellt: Gez. **Platz.** Gesehen **Schulze.**

Honig- und Wachsbörse.

(Dieser Teil steht den Abonnenten der „D. Ill. Bztg." einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung. Der Zusendung des Verkauf-Angebots ist der in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckte Coupon als Abonnement-Bescheinigung beizulegen.)

1. Garantiert reiner, hellfarbiger Blütenschleuderhonig, feinste Klee- und Wiesentracht, à Ztr. 80 ℳ, ½ Ztr. 42 ℳ, die 10 Pfd.-Büchse 8,50 ℳ franko. Nachnahme: Gg. Ries, Trautskirchen, Mittelfranken (Bayern).

(Aufnahme in dieses Verzeichnis erfolgt nur infolge Mitteilung an die Redaktion: Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.)

Ausstellungen 1906.

Vom 12. Mai an im Prater (Rotunde) in **Wien:** Internationale hygienische Ausstellung. Anmeldungen bis Ende April an das Ausstellungskomitee in Wien II, Rotunde. Produkte der Bienenzucht sind zugelassen.

8.—11. Juni: Landwirtschaftliche Ausstellung in **Hildesheim,** mit der eine Ausstellung für Bienen verbunden ist. Anmeldeformulare sind von der Kanzlei des landwirtschaftlichen Hauptvereins Hildesheim, Linkstr. 3, zu beziehen.

August 1906 in **Döbeln** (Sachsen): Hauptversammlung des bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen, verbunden mit Ausstellung und Prämiierung. Anmeldungen an den Bienenzüchterverein in Döbeln (Sachsen).

Lehrkurse 1906.

Im **April 1906** I. Kursus zu **Veitshöchheim** (Unterfranken) an der K. Wein-, Obst- und Gartenbauschule daselbst, wohin auch Anmeldungen zu senden sind.

5.—9. Juni in **Schmölln,** Sachs.-Altenburg, unternommen vom „Bienenwirtschaftlichen Hauptverein Thüringen". Anmeldungen bez. Anfragen richten an Hrn. Rentner Martin Paul in Schmölln oder Hrn. Pfarrer A. Weilinger in Dorndorf b. Dornburg a. S., S.-W.

Im **August 1906** II. Kursus zu **Veitshöchheim** (Unterfranken) unter gleichen Voraussetzungen wie im April. Beide Kurse werden je 10 Tage etwa dauern und stehen unter Leitung des Herrn Hauptmann a. D. Heimberger. Wanderlehrer werden am Schlusse des Kursus einer Prüfung unterzogen.

Digitized by Google

Rechnungsbericht

des Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins für die Provinz Sachsen, das Herzogtum Anhalt und Thüringer Staaten für 1905.

Soll d. Etat	A. Einnahme:	Ist-Einnahme
85.23	Bestand vom Jahre 1904	2585.23
	Titel I. **Mitgliederbeiträge:**	
50.—	Von 90 Zweigvereinen à 5 ℳ	450.—
10.—	Von 4 direkten Mitglied. à 5 ℳ	20.—
6.—	Eintrittsgelder von vier Vereinen	12.—
	Titel II. **Staatsbeihilfen:**	
00.—	Von Preußen	1800.—
75.—	„ Anhalt	75.—
—	Thüringerstaaten	—
	Titel III. **Ausstellung:**	
00.—	Lotterieüberschuß	205.31
—	Nicht erhobene Lotteriegewinne	25.—
	Titel IV. **Zufällige Einnahmen:**	
30.—	Zinsen	66.60
	Von der Ausstellung zurück erhalten	34.48
	Summa d. Einn.	5273.62

Soll d. Etat	B. Ausgabe:	Ist-Ausgabe
	Titel I. **Fachschriften:**	
130.—	Landwirtschaftliche Wochenschrift	139.38
150.—	Krancher pro 1905	—
86.—	Leipziger Bienenzeitung	87.24
80.—	Fachschriften u. Bücher zum Vereinsinventar	2.30
	Titel II. **Reisekosten:**	
00.—	a. Wanderlehrer Schulze (Zschortau-Elst.)	27.50
	Günther (Dingelstädt, Sollstädt, Staßfurt, Friedeburg, Hettstädt, [2] Dessau)	92.10
	Platz (Zeckritz)	11.70
50.—	b. An die Deputierten nach Dessau	443.90
	Seitenbetrag	804.12

Soll n. d. Etat	Ausgabe:	Ist-Ausgabe
	Übertrag	804.12
350.—	c. Zu den Vorstandssitzungen	
	Schulze	138.30
	Günther (inkl. Entschädigung für Ausstellung)	206.70
	Müller	54.10
	Platz	107.80
	Schmidt	43.—
	Leser	3.—
250.—	d. Zu größeren Verbandsversammlungen	
	Schulze, Vertreter d. H.V. in Stuttgart	100.—
	Titel III. **Imkerkursus:**	
200.—	Günther, Imkerkursus in Saalfeld	100.—
1480.—	Titel IV. **Ausstellung und Unterstützung der Vereine:**	
	Anfertigung von 8 silb. u. 5 bronz. Medaillen	52.55
	Prämien	665.—
	Verein Arendsee	20.—
	Zuschuß zu den Ausstellungskosten (davon 34.48 ℳ zurückerhalten = 990.52 ℳ)	1025.—
	Ehrenurkunden und Diplome	9.90
	Titel V. **Verwaltungskosten:**	
200.—	Portoverläge	104.85
150.—	Druckkosten	53.75
130.23	Insgemein	34.55
	Summa d. Ausgaben	3522.62

Schluss-Bilanz am 31. Dezember 1905:

Einnahme 5273 ℳ 62 ₰
Ausgabe 3522 „ 62 „
Vermögensstand 1751 ℳ — ₰
Kassabestand 13 „ 86 „
Spareinlagen 1737 „ 14 „ im Sparkassenbuch Nr. 37214 der städtischen Sparkasse zu Weißenfels.

Weißenfels, den 31. Dezember 1905.

Karl Platz,
Kassierer des Bienenw. Hauptvereins der Prov. Sachsen ꝛc.

Gesehen. **Schulze.**

Aus den Vereinen.

Der Bienenwirtschaftliche Hauptverein im Königreich Sachsen wird seine diesjährige Hauptversammlung, verbunden mit Ausstellung und Prämierung vom 26.—28. August in Döbeln, Hotel zur „Goldenen Sonne", abhalten. Döbeln, fast in der Mitte von Sachsen liegend, ist infolge seiner guten Eisenbahn-

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Kalender für deutsche Bienenfreunde 1906

19. Jahrgang.

Herausgegeben unter gütiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller von **Dr. Oskar Krancher.**

Hochelegant in Leinen gebunden Preis nur Mk. 1.—.

Digitized by Google

verbindungen leicht zu erreichen. Die Bienenzucht ist hier und in der Umgegend stark vertreten. Es werden schon jetzt Vorbereitungen getroffen, um die Ausstellung recht reichhaltig zu gestalten. Etwaige Auskünfte werden durch den Bienenzüchterverein Döbeln erteilt.

Hesse.

Deutscher bienenwirtschaftlicher Zentralverein. — Über die Verwendung des aus faulbrütigen Völkern stammenden Wachses zur Herstellung von Kunstwaben sind verschiedentlich Anfragen an mich gerichtet worden, und ich habe daraus den Anlaß genommen, an das Kaiserliche Gesundheitsamt die Anfrage zu richten, ob bereits Untersuchungen über die Widerstandsfähigkeit des Krankheitserregers im Bienenwachse angestellt seien und mit welchem Ergebnis. Darauf hat mir das Kaiserliche Gesundheitsamt folgendes geantwortet:

„Es wird Ihnen hierdurch mitgeteilt, daß bisher einwandfreie Untersuchungen über die Lebenskräftigkeit und Widerstandsfähigkeit des Brutpesterregers im Bienenwachse nicht vorliegen. Daher dürfte bis auf weiteres den Imkern anzuraten sein, das Wachs aus faulbrutkranken Völkern nicht zu bienenwirtschaftlichen Zwecken zu verwenden."

Aus meinen Erfahrungen kann ich dazu mitteilen, daß in einem Falle die Verbreitung der Faulbrut über mehrere Stände genau mit der Verwendung von Kunstwaben zusammenfiel, die aus dem aus faulbrütigen Völkern stammenden Wachse hergestellt waren.

Die Einsendung von Brutproben wird auch fernerhin erbeten, nur ist es dabei erwünscht, daß die betreffenden Imker bei der Einsendung die Zahl der kranken und gesunden Völker, sowie die zur Unterdrückung der Seuche getroffenen Maßnahmen angeben. Auch würde das Kaiserliche Gesundheitsamt es dankbar anerkennen, wenn über den Verlauf der Erkrankung und über den Erfolg der Maßnahmen gelegentlich berichtet würde.

Parchim, Februar 1906.

P. Neumann.

Der Zentral-Verein für Bienenzucht in Österreich hat bekanntlich das vom akademischen Maler E. v. Lacher geschaffene große Bilderwerk über die Anatomie der Honigbiene in drei Tafeln neu herausgegeben. Wie wir erfahren, hat die königl. preuß. Regierung 22 Serien dieser Tafeln kürzlich angekauft, damit

Neue Kunstwabenbefestigung. Neu!

Kein lästiges Anlöten mehr. Vort. rasch, billig, absol. sicher, gute Spannung der Wabe. 1 Dtzd. 35 Pfg., Porto 10 Pfg., über 5 Dtzd. 30 Pfg. fr.

Nur einmalige Anschaffung, da die Halter stets wieder gebraucht werden können. Auch für verd. Obert.

Amerik. Gold-Königin bis 1. Aug. 5,80 M. fr., dann 4,80 M. fr.

Jak. Knapp, Gernsheim a. Rh., Spezialz. der amerik. Goldbiene.

[858]

Gute Zuchtvölker,

Deutsch.-Itl., vorj. K.- u. j. Bau, auf 16 Normal-R. = 20 M, im Strohkorb = 18 „.

3 Pfd.-Schwärme

m. vorj. K., im Juni 9 M, vers. unter Garantie lebend. Ankunft

K. Befort,

Essershausen b. Weilburg a. L.

Bienenwohnungen

Normalmaß, prämiiert, 3 etag. Doppelwände, 2 Glasrahmen, 30 Halbrahmen à 10 Mk., 2 etag. Doppelwände, 20 Halbrahmen, 1 Glasrahmen 7.50 Mk. per Nachnahme. [796]

Joh. Filser, Schreinerei, **Peißenberg** (Oberbayern).

Der Umgang mit den Bienen

in Wort und Bild auf Grund langjähriger Erfahrungen veranschaulicht von Pfarrer und Kreisschulinspektor

C. Weygandt zu **Staffel a. d. Lahn.**

Zu beziehen von dem Verfasser. Preis des Exemplars elegant gebunden 3 Mk. 25 Pfg., broschürt 2 Mk. 65 Pfg. Auf Bestellung durch Postanweisung erfolgt frankierte Zusendung.

Die grösste Honigernte

erzielt man bei richtiger Behandlung nur mit der Krainer Biene. Broschüre darüber erhält jedermann gratis und franko vom

Muster- u. Handelsbienenstande

Anton Znidersic, Illyrisch-Feistritz (Krain).

[794]

Zwischenbeute

von **P. Becker, Stralsund,** Tribseerschulstr. 9, wurde 1905 **auf allen besch. Ausstellungen prämiiert.** Kein Absperrgitter nötig, einfachste Behandlung, höchst. Ertrag. Beschr. gratis. D.R.G.M. Kunstwaben in passender Größe.

Honigschleuder

zu kaufen gesucht

in **Guß-Emaille,** mit Friktion oder Riemenantrieb von unten für Doppelrähmchen deutsch. Normalmaßes. Offerten unter Chiffre: **A. 16** durch die Expedition ds. Bl. erbeten. [80

Akazien-Honig

hell, gibt einige Zentner ab [761]

Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Pavillon

mit 24 Völkern, Normalmaß, zu **verkaufen;** auch Bienenvölker zu im Frühjahr ab

K. Günther in Seeberg

als Lehrmittel in den verdenen Instituten, wie in der wirtschaftlichen Hochschule zu in und anderen landwirtschaft- Schulen Verwendung finden. Vertrieb dieser Tafeln in schland ist vom österreichischen ral-Vereine dem bekannten age Paul Waetzel, Frei- g i. B., kommissionsweise über- n worden.

Bienenwirtschaftlicher Zen- bereinim Reg.-Bezirk Allen- n. — Auf Anregung einiger nenzuchtvereine und namhafter er, denen die Hebung der nzucht in der Heimat am en liegt, lüd der Vorstand Öste oder Bienenzuchtvereins Bienenzuchtvereine im Reg.- Allenstein ein, Vertreter zu am 18. März in Allenstein nzufindenden Vorbesprechung s Gründung eines bienenwirt- lich. Verbandes im Reg.-Bez. nstein zu entsenden. An alle eine des Bezirks konnten leider Einladungen nicht ergehen, da genauen Adressen der Leiter Vereine dem Vorstande des -Vereins Osterode nicht bekannt en. Von den 31 in Kenntnis ten Vereinen entsandten 16 Vertreter, welche sechs Kreisen Reg.-Bez. entstammten. Von ieben im Kreise Osterode be- chen Vereinen war nur der Verein nicht vertreten. ertreter des Osteroder Vereins, Johannes Schymanski, be- te die Notwendigkeit der ng eines bienenwirtschaft- Verbandes im neuen Reg.- Allenstein und berichtete über Vorarbeiten und Unter- gen an zuständigen Stellen. ngehenden Beratungen, wel- dem ältesten der erschienenen er, Herrn Haupt-Lehrer s, Wittmannsdorf geleitet en, führte zu dem freudigen immigen Beschlusse: alle e im Reg.-Bez. Allenstein, t teilweise zum Königsberger zum Gumbinner Zentral- e oder zu keinem größern nde gehören, sobald als es n läßt, zu einem Bienen- haftlichen Zentralvereine im -Bez. Allenstein zu ver- gen, der sich weiterhin dem chen Zentralverein für Bienen- t vollberechtigt angliedern soll. Angelegenheiten der Bienen- erung bezw. der Haftpflicht- erung der Bienenzüchter de folgende Resolution gefaßt: e zu wählende Kommission ist beauftragen, inbetreff der pflichtversicherung sich mit dem

Starke Völker, deutsche, sowie ital. Bast. in Transportk. (Normalm.) M. 14—16; diese mit echt ital. K. M. 2 mehr. Echt ital. K. M. 6.30, deutsche u. Bast. M. 5.50 vers. u. Garantie **R. Schleussing,** 864] **Noschkowitz** b. Ostrau i. Sa.

Katalog über Obstbäume [839] **frei.** **G. Hillmann,** Holdenstedt b. Ülzen.

Rotkleekönig. Orig. Amerik. goldg. echt befr. v. Mai à 7 M. **Nachzucht von Orig. goldg. 5 M.** Bestell. schon jetzt erbet. **Nicola, Waldwiese** (Lothr.). [848

„Halt! Ein kluger Imker"

spart viel Geld, wenn er seine Bienenwohnungen selbst baut. Laut Brosch. 60 Pfg. kosten: In Teilen 3-Et. einwandig m. dopp. Stirnwand, 36 Halbr. tief Mk. 3,85, doppelw. Mk. 4 95; zusammengesetzt: Mk. 4,70 u. 6,25; zwei Fensterr. 50 Pfg. extra. In Teil. 4-Et. einw. m. dopp Stirnw., 48 Halbr. tief Mk. 5,45, doppelw. Mk. 6,40; zusammengef.: Mk. 6,30 u. 7,85; zwei Fensterrahmen 60 Pfg. extra. Doppelb. doppelw. 3-Et. Mk. 8,50, 4-Et. Mk. 11,50; zusammengef.: Mk. 10,50 u. 13,50, Fenster extra. 3-Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand. 12 u. 16 Mk. 4- Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand (Wohnungen nebeneinander) 17 u. 22 Mk. **Liedloffstdr.** Mk. 5,80. **Sommerkästen** 2 Mk., 16 Halbr. tief. Beweis für vorzügl. Lieferung: **10,000 Bienenwohnungen seit 1893 versandt. 12er Zink Absperrgitter** pro □-m **nur 3,75** Mk., 23/25 cm **30** Pfg. **ff. Rähmchenholz,** Linde und Erle, 100 m Mk. **2,50. Rähmchen-** und **Abstandsstifte** à Paket **25** Pfg. [773]

Aber nur in **Weida S.-W.** bei **Carl Seiferth, Weida S.-W.**

[866]

Die Bienenwirtschaft **Wünschmann,** Villmar (Nassau) versendet ihre mit d. höchst. Preisen ausgezeichn. **Bienenwohnungen,** Ständer-Einbeute, Normalmaß, doppelwand., m. Halb- od. Doppelrähmchen mit Stäbchen (Dathe), mit Absperrgitter, mit Türlüftung, kompl. zum Besetzen 13 M. **Kunstwaben** pro kg 4 Mark. [815

Bienen- korbrohr

in allen Qualitäten liefert preiswert an Händler resp. an Wiederverkäufer eine Stuhlrohrfabrik.

Offert. einzuholen unter Adresse **Bremen, Postfach 513.**

Umsonst und postfrei

sende ich meine Preisliste Nr. 33 über: **Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben** in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Vieretager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.

Otto Schulz, Zuckow (Regbez Frankfurt a. O.).

Musterbienenwirtschaft,
grösste und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk.

Digitized by Google

Zentral-Verein im Reg.-Bez. Königsberg in Verbindung zu setzen und dahin zu wirken, daß die drei Hauptvereine Ostpreußens auf der Grundlage des Statuts der Bienenversicherung im Reg.-Bez. Königsberg sich zu einer gemeinsamen Bienenversicherung vereinigen. — Würde diese Provinzial-Bienenvers. zustande kommen, so würde diese Tat der erste Schritt sein zur Verwirklichung der Idee: die bienenwirtschaftlichen Zentralvereine der Provinz zu einem Provinzialverbande zu vereinigen. Falls der Vorstand des Zentral-Vereins Königsberg die Ausdehnung der Versicherung auf die ganze Provinz ablehnt, tritt der Allensteiner Zentralverein in ein Versicherungsverhältnis mit dem deutschen Zentralvereine direkt ein. Es wurde auch einstimmig beschlossen, Anschluß an den in der Gründung begriffenen landwirtschaftl. Zentralverein im Reg.-Bez. Allenstein zu suchen. Allgemein kam auch der Wunsch zum Ausdruck, daß an die Spitze des jungen bienenwirtschaftlichen Zentralvereins eine geeignete, hochangesehene, die Vereinssache fördernde Persönlichkeit treten möge. An guten Vorschlägen hat es nicht gefehlt und die gewählte Deputation wird gewiß nicht ohne Erfolg wirken. Die offizielle Gründung des Zentralvereins, verbunden mit der ersten Imkerversammlung, soll sein am Dientag, 17. April, vorm. 11 Uhr in Allenstein „Reichshof". Die Weiterführung aller jetzt noch notwendigen Arbeiten wurde einer Kommission übertragen, welcher folgende Herren angehören: Johannes Schymanski vom Osteroder Verein (Obmann), Pliquet vom Neidenburger Verein, Grätsch vom Wittmannsdorfer Verein, Schusdziarra vom Kobulter Verein (Schriftführer), Wilhelm vom Mensguter Verein, Nabel vom Sensburger Verein und Friedriscik vom Johannisburger Verein. Möge die Bildung des neuen bienenwirtschaftl. Zentralvereins auch etwas zur Hebung der landwirtschaftl. Lage in dem neuen Reg.-Bez. Allenstein beitragen. (Glück auf! Die Red.)

Unsere bienenwirtschaftlichen Ausstellungen. — Es ist eine bekannte Sache, daß zur Veranitaltung einer Ausstellung Geld gehört, und immer, bevor die Vorarbeiten für eine Ausstellung begonnen werden, muß die Frage erledigt sein: wie beschaffen wir die nötigen Mittel. Wie im kleinen mit den Landesausstellungen, so

Bienenzuchtschwärme
mit italien. Rasse-Königin
Gew. 3 Pfd., ab 20. Mai u. Juni 12.75, Juli 11.50, Aug. 10.
franko Nachn. inkl. Kiste. **Ital. Königin,** ausgef. Exempl., Mai
Juni 4.50, Juli 2c. 3.50 M. frk. Nachn. **Bastard-Königin,** Mai 3.
H. Jungclas, Groß-Imk., **Leihgestern** b. Gie

Anzeigen
in der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung finden weiteste Verbreitung!

Starke Zuchtvölker
mit junger Königin auf 10 bis 12 Normalhalbr. für Blätterstöcke, à 14—16 M. unfr., inkl. Transportkiste, liefert unter Gar. f. glückl. Ankunft [840
W. Stübing, Lehrer,
Riede, Bez. Cassel.

Nordische Königinnen
und ital.-deutsche wetterfe
gute **Honigbienen.** Zuch
völker stammen direkt au
Norwegen. Bis 15. M
Mk. 5.20, später Mk. 3.
franko Nachnahme i. Zusa
käſtchen. Zu Versuchszwecke
gebe auch amerikan. Rot-
kleekönigin v. 1. Ju
ab. Befruchtet Mk. 5.
unbefruchtet Mk. 2.50.
Fr. Wilhelm, Lehrer
Olzheim b. Kreiensen.

Ein Beitrag zur Förderung der Bienenzucht.
Zu beziehen vom Verfasser: **C. Weygandt**
zu **Staffel** a. d. Lahn.
Heft I 1,15 Mk., Heft II 2,15 Mk., Heft III 1,65 Mk.
frankiert, gegen Bestellung durch Postanweisung.

Verkaufe von meinen Bienenständen dies Frühj. **echte deutsche Bienenvölker** in 3 u. 4 Et., à Volk 24—27 M., in Transportkasten. **14 Waben** 18 M. in Stülpkörb., ¾ bis vollgeb., 15—18 M. **It. Völker** in 3 u. 4 Et. 27—30 M. in Transpkasten 21 M. Die Wohn. haben 5 cm stark gepreßte Strohwände, für gute Ankunft wird garantiert.
Bienenwirtsch. **M. Scheibe,**
844] **Leipnitz** u **Tanndorf** i. S.

Bienenwohnungen
aller Systeme aus Strohpre
mit inwandiger Holzverkleid
Normalmaß, f. zum Be
2-Etager 6 M., 3-Etager
4-Etager 9,50 M., Blätter
9 Mk. Ferner **doppelwan
Wohnungen,** sowie **Mehrbeu
Pavillone.** 6mal prämiiert
liste gr. u. fr.
J. Dobmeier, Imkertech
Waldthurn, Bayern

Wünschen Sie mit Ihrer Bienenzucht auf der **Höhe der Zeit** zu bleiben, so fordern Sie meinen mit über **700 Abbildungen** ausgestatteten **Haupt-Katalog 1906,** welcher Ihnen ein anschauliches Bild über den heutigen Stand der modernen Bienen- und Königinnenzucht giebt, **kostenlos.**
Ich biete Ihnen **Alles, was Sie gebrauchen** zur modernen, gewinnbringenden Bienenzucht- u. Pflege aus bestem Material in fachmännischer, mustergiltiger Ausführung.
Robert Nitzsche Nchf., Ferdinand Wille, Hoflieferant, **Schnitz 22 i. S.**
Umfangreichste deutsche Bienenzuchtgerätefabrik.
Muster- und Handelsbienenstand. [802]

Digitized by Google

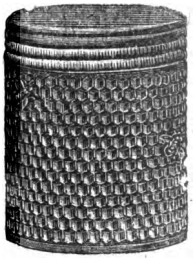
gch im großen mit den gemeinimen Ausstellungen des Deutschen enenwirtschaftlichen Centralverns und der Wanderversammlung utscher, österreichischer und unrischer Bienenwirte. Unsre Ausellungen sind ferner an die Mitülfe desjenigen Haupt- und ndesvereins gebunden, in dessen ereich sie stattfinden. Dieser rein hat die Hauptarbeit, hat er auch in der Regel den größten ell der Geldmittel zu beschaffen. r hat die Macht, und wer die erantwortung trägt für die Dekung der nötigen Ausgaben, dem uß auch ein größerer Einfluß f die Gestaltung des ganzen nternehmens zugestanden werden. us diesen Verhältnissen heraus gibt sich die Tatsache, daß diejenigen Vereinigungen, deren Nahen die Veranstaltung trägt, nicht n nötigen Einfluß besitzen, um selbe im einheitlichen Sinne zu ten, und dahin zu wirken, daß rartige Veranstaltungen immer hr vervollkommnet und mit r Zeit mustergültig werden. Weder Fehler noch Vorzüge vorauf gegangener Veranstaltungen finden die nachfolgende Beachtung, weil ein fester Zusammenhang zwischen den einzelnen Veranstaltungen beteht und weil aus den oben bezten Gründen die Durchführung iner einheitlichen Leitung auf Hindernisse stößt. Das muß nders werden. Angebahnt ist e Sache schon dadurch, daß e Erfahrungen der Danziger ranstaltung — gute und schlechte — und auch die Erfahrungen aus ßerer Zeit gesammelt werden. s genügt aber nicht, sondern r müssen uns zunächst bezüglich der Geldfrage völlig unabngig machen dadurch, daß der äger der Veranstaltung für e nötigen Mittel sorgt und was wesentlich ist, für die kung eines etwaigen Fehltrages aufkommt.

Wie sind nun die nötigen Mittel zu beschaffen? Unsre Veranstaltungen können durch ungünstige Witterung und durch verkehrte Maßnahmen derartig beeinflußt werden, daß ein Fehlbetrag als unvermeidliche Folge sich ergeben muß. Verkehrte Maßnahmen können durch eine einheitliche Leitung vermieden werden, gegen sonstige den günstigen Verlauf der Veranstaltung beeinträchtigende Möglichkeiten müssen wir gerüstet sein, müssen also für Deckung der nach dem Voranschlag die Einnahmen übersteigenden Ausgaben sorgen.

100 Mappen
mit 5 feinen Kuverts und 5 „ Briefbogen
v. **Mk. 3.**— an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. **Mk. 18.**— an
ab Leipzig, Netto Kasse. [852]
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Schmiedeeiserne Schleudermaschinen
auf **Stahlkugeln,** spielend leicht **laufend** jedes Kind kann sie bedienen) von 16 M. an empfiehlt [834]
Adam Perron, Mechaniker
Vilbel (Hessen).

von Poncet,
Glashütten-Werke,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser
verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Auf Wunsch übersendet neue Preisliste kostenfrei der älteste, seit 1866 bestehende
Handels-Bienenstand
Br. Rothschütz
zu
Weixelburg, Krain.
Billigere Bienenpreise als Vorjahr und sämtliche **Bienengeräte zollfrei.** [788]

Bienenwachs
kaufen stets und erbitten Anstellung
Lüneburger Wachsbleiche,
J. Börstling, Lüneburg.

Bestes
Rähmchenholz
Linde und Erle, allseit gehob., **unübertroffen sauber,** genau 6×25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelige zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. Deckbrettchen und Holzteile jeder Art, sowie alle Bienengeräte liefert schnellstens geg. Nachnahme
Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**
[770]

Die
Rübsam'schen Kunstwaben
sind die vollkommensten und besten
denn sie sind unter jeder Garantie aus reinem Bienenwachs, wie es vom Imker kommt, hergestellt und werden von den Bienen sofort ausgebaut, auch sind sie auf allen beschickten Ausstellungen mit den ersten Preisen und Staatsmedaillen ausgezeichnet, zahlreiche glänzende Gutachten empfehlen sie als die
vollkommensten und besten.
Vereine und Wiederverkäufer können nirgends billiger kaufen. — Muster und Preislisten gratis und franko. — Wabenklammern bei Bestellung von Kunstwaben zu Originalpreisen.
Carl Rübsam in Fulda,
Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb,
Etablissement 1. Ranges mit jährl. erheblich steigend. Produktion.

Der Deutsche bienenwirtschaftliche Centralverein ist mit seinen 50 000 Mitgliedern die größte bienenwirtschaftliche Vereinigung der ganzen Welt. Auch in Deutschland wird der Centralverein an maßgebender Stelle als die Vertretung der deutschen Imkerwelt angesehen und empfängt als solche für seine Ausstellungen jedesmal den Betrag von 3000 Mk und eine Anzahl Staatsmedaillen, falls die Ausstellung in einem preußischen Landesteile abgehalten wird. Etwa 900 Mk. gibt der Centralverein für Prämien, Medaillen 2c. aus eigenen Mitteln. 4000 bis 5000 Mk. stehen immer zur Verfügung. Werden die Kosten einer Veranstaltung — Wanderversammlung, Ausstellung 2c. — auf rund 15 000 Mk. im Mittel veranschlagt, so bleiben immer noch 10 000 Mk, die im ungünstigsten Falle gedeckt werden müssen. Man könnte sich nun an die einzelnen Landesregierungen wenden und um Unterstützung bitten. Selbstverständlich müßte dies im Einverständnis mit dem betreffenden Landesverein erfolgen. Dieser wird einem solchen Vorgehen ungern zustimmen, denn er wird wohl nicht ganz mit Unrecht annehmen müssen, daß ihm dadurch die ihm oft nur spärlich zufließende Unterstützung aus Landesmitteln noch geschmälert werden kann. Und über den Kopf des Landesvereins hinweg zu bitten — ich hätte bald etwas andres gesagt — hat wenig Zweck und setzt, wie die Erfahrung gelehrt hat, böses Blut. Auch halte ich ein solches Verfahren nicht für anständig und einer Vereinigung von dem Gewicht und der Bedeutung des Deutschen Centralvereins nicht für würdig. Die Selbsthilfe ist der einzige Weg, der zum Ziele führt. Durch Selbsthilfe wird der Centralverein auf eigene Füße gestellt, und seine Veranstaltungen werden ein ganz andres Gepräge bekommen. Um dies zu erreichen, muß ein Ausstellungsfonds gegründet werden aus den Beiträgen der Mitglieder. Sollte nicht ein jedes Mitglied aus dem Ertrage seiner Bienenzucht alle zwei Jahre nur 1 Pfund Honig zu opfern bereit sein? Ich zweifle nicht daran. Aber ich verlange nicht einmal 1 Pfund Honig, sondern nur den dritten oder vierten Teil davon, ich fordere 20 Pf. als alle zwei Jahre wiederkehrende Abgabe zur Förderung unsrer Wanderversammlungen und Ausstellungen. 50 000 Mitglieder à 20 Pf. bringen 10,000 Mk. Diese

450 Bienenvölker

in gr. Lüneb. Stülpk., Kreuz. Ital. Kr. m. Heidebienen, sow. auch die wo I. u. II. Qual. gute Schwärme in Aussicht stellt, versendet im Frühjahr v. 13—16 Mk., Schwärme im Juni in Transportkast. 8—10 M.
[813] **A. Seidel**, Lehrer em., **Borsfelde** (Braunschweig).

Echte italienische Bienen!

Original-Bauernstöcke zu 17 M. und Original-Lambertenghistöcke auf Mobilbau zu 20 M. Kolonien, Schwärme und Königinnen liefert:

L. R. Lambertenghi
in **Carravaggio**, Italien.

Dieselbe Firma liefert auch Bruteier folgender vorzüglicher Hühnerrasse franko pro Dtzd.: Riesen-Caravaggina zu 9,60 M. [856
(Preisliste auf Verlangen frei.)

Bienenfutter.

	5 kg M.	1 kg M.
Honigklee	6.—	1.40
Weißklee	7.—	1.60
Schwedenklee	8.—	1.80
Esparsette	2.20	—.50
Seradella	2.20	—.50
Boretsch	10.—	2.40
Senf	3.—	—.70
Phacelia	9.—	2.—
Dracocephalum	6.—	1.40
Reseda odorata	12.—	2.80

Mischung vieler **Honig-Pflanzen**, zu jeder Jahreszeit blühend, 5 kg 9 M., 1 kg 2 M.
Katalog über **Gemüse-** und **Blumensamen**, sowie über **Baumschul-Artikel** gratis und franko zu Diensten.

Chrn. Mohrenweiser,
Gärtnerei, Imkerei
Altenweddingen
[830] bei Magdeburg.

Infolge günstigen Einkaufs

bin ich in der Lage

Kunstwaben

aus grt. rein. Bienenwachs **zu 4.20 Mk. das Kilo** abzugeben. Alle anderen Artikel ebenfalls billigst, dabei praktisch erprobt, insbesondere:

Bienenwohnungen
Absperrgitter
Schutzmittel
Imkerhandschuhe
Rauchapparate
Honigschleudern
Futterapparate
Lehrbücher
2c. 2c.

Bestellen Sie bitte nach Preisliste Nr. 15, ev. beziehen Sie diese.

Th. Gödden,
Millingen (Kreis Mörs).
50 mal prämiiert.

Italienische Bienen
liefert
Silvio Galletti, Tenero (ital. Schweiz).

Zeit der Sendung	Befruchtete Königin	Schwärme von 1/2 Kilo	Schwärme von 1 Kilo	Schwärme von 1 1/2 K
	Mark	Mark	Mark	Mark
März und April . .	6.40	12.—	16.80	—
Mai	5.60	11.20	16.—	20.—
Juni	5.20	10.40	14.40	17.—
Juli	4.80	8.80	12.—	16.—
August	4.—	7.20	10.40	13.60
Septbr. und Oktbr .	4.—	6.40	8.80	12—

Versand von **Königinnen** und **Schwärmen** per Post **franko gegen Nachnahme.**

Auf der Reise verunglückte und sofort zurückgesandte Königinnen oder Bienen werden gratis und umgehend ersetzt. — Bei bedeutenden Bestellungen großen Rabatt. Um größere Spesen zu vermeiden, ist bei Bestellung von nur einer Königin die **Voraus bezahl. unentbehrlich.** — Für Reinheit der Rasse und glückliche Ankunft leiste volle Garantie und versichere den Imkerkollegen im voraus, daß ich **reelle** und **gewissenhafte Bedienung** als **Ehrensache betrachte**; möge sich daher jeder vertrauensvoll an mich wenden.

NB. Jede begründete Beschwerde wird stets berücksichtigt und sofort erledigt.

Digitized by Google

ßen für den Ausstellungsfonds. rschüsse fließen in denselben ück, Fehlbeträge werden aus gedeckt. Stellen wir uns so eigne Füße, dann sind wir äglich unsrer Ausstellungen t mehr wie jetzt an den Ort an die Gegend gebunden, wo die meiste Hilfe geboten wird, dem die Wanderversammlungen Ausstellungen des Zentral- ins können nach und nach bei en angeschlossenen Hauptver- Aufnahme finden, auch dort, gar nicht daran zu denken würde, und das würde für Förderung unsrer Bestrebungen r von großem Vorteile sein.

Parchim, Februar 1906.

P. Neumann.

Stand der Haftpflicht- sicherungs-Angelegenheit.

Von P. Neumann, Parchim.

(Schluß.)

Weil sich nur ein kleiner Teil Vereine sofort anschließen kann, die Mehrzahl anderweitig ge- den ist, so ist bestimmt, daß Gründungsfonds zunächst 00 M. betragen soll. Steigt Mitgliederzahl über 5000, dann er auf 20 000 M. erhöht, bei 00 bis 20 000 Mitgliedern auf 00 M. Für den Gründungs- s werden Anteilscheine aus- en auf je 100 M., von denen M. bar einzuzahlen und die M. durch Wechsel zu decken Es müssen also von dem ndungsfonds von 10 000 M. M. bar vorhanden sein. Aus jährlichen Überschüssen wird nd nach der Gründungs- getilgt und ein Reserve- gebildet. Von den Über- n fließen 3/4 in den Reserve- s und 1/4 wird zur Tilgung auszulosenden Anteilscheine ndet in der Weise, daß z. B. 00 M. Überschuß 600 M. in Reservefonds fließen und mit 200 M. 8 Anteilscheine aus- lt werden, die dann ein- glich der Wechsel zurück- en werden.

Ein Eintrittsgeld ist vorge- n, das mit zur Bildung des rvefonds dienen soll. Die träge sollen nach Bedürfnis ssen werden. Nachdem der rvefonds gebildet ist, muß bestimmte Summe zur Deck- der laufenden Schäden als fenvorrat vorhanden sein. Ein trag wird nur dann erhoben n der Kassenbestand unter, bestimmte Höhe sinkt. Die he wird sich mit der Zeit so

● Phazelia! ●

à Pfd. 75 Pfg. liefert [863]

E. Kirchner,

Brieg (Kreis Glogau).

Bienenschuppen

noch sehr gut erhalten, sowie **Bienenkästen** u. **Utensilien** sind **billig zu verkaufen.** [875]

Potsdam, Neue Königstraße 5.

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte**

billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw. 3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]

M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzgeb.

Celler verstellb.

Imkerpfeife

in Metall

für Raucher und Nichtraucher ist einzig in ihrer Art für Kasten- und Korbimker.

Preis nur 4 M.

Verlang. Sie Abbildungen u. Beschreibungen der Celler Imkerpfeife, 9 Stück verschiedene Muster franko überallhin.

Celler Pfeif.-Manufakt.

W. Dieckmann, Celle i. H.

Bienenwohnungen,

doppelw., kompl. zum Besetzen, 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]

W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

Deutsche Bienenvölker

in neuen Stülpkörben 15—16 M. Völker auf 14 Normal- inkl. Doppelrähmchen in Transportkisten 16—17 M. Für gesunde, kräftige Völker mit junger 1905er Königin, Prachtbau und für gute Ankunft leiste ich Garantie. Bahnstation bitte ich anzugeben

H. Schulte, Großimkerei,

Quedlinburg a. Harz.

Reell! **J. Gerstung, Vacha a. Werra.** Solid!

— Firma gegründet 1857 —

Inhaber derselben seit 1881 Louis Gerstung.

ist in der Lage, infolge Verbindung mit Werkstätten elektrischer Betriebe, welche mit den neuesten Spezialmaschinen für Metall- und Holzbearbeitung ausgerüstet sind, sämtliche bienenwirtschaftliche Gegenstände in bester Ausführung und zu billigsten Preisen zu liefern. Insonderheit:

Ganz neu: Thür. Eibenten, ausgestattet mit der neuesten **Halbrundwulstnute,** D. R. G. M. unt. Nr. 271196 eingetrag., vollständ. kittfrei, übertrifft alle bis jetzt angepriesenen Schräg- u. sonstige Nuten ohne jegliche Preiserhöhung, per Stück M. 11.50.

Dasselbe gilt von allen Bienenwohnungen, welche von mir bezogen werden. Siehe neueste Preisliste 1906. **Klein'scher Königinnenzuchtstock,** je nach Anzahl der Fächer, 15—30 M. p. Stück. Die bestbewährteste **Honigschleuder,** Modell **1898,** mit verschiedenen Verbesserungen versehen, wird auch jetzt noch mit M. 30.—, Verpackung 2.—, 1 Honigsieb M. 0.80, p. Stück geliefert. **Untersatzkanne** mit großem Honigsieb, genau unter den Ausfluß der Schleuder passend, M. 5.— p. Stück. **Wasserwachsschmelzer Simplex,** sehr gut bewährt, weil jegliche Explosion ausgeschlossen, M. 18.— mit Klärtopf, gen. Duplex M. 21. **G-Honig- und Wachsklärapparat,** ca. 20 Pfd. Inhalt M. 7.50, ca. 10 Pfd. Inhalt M. 5.50 exkl. Porto und Verpackung. **Honigversandbüchsen** in allen Größen, für Bahn- und Postversand, mit praktischem Verschluß billigst. **Rietsche's Wabenpresse** in Kupferlegierung und verzinntes Zink M. 21.— p. Stück. **Entdeckelungskämme, Rollmesser, Bienenfluchten** verschied. Systems, **Strohpressen** aus Eisen u. Holz, **Puzzetten, Blasius** u. dergl. mehr in bester Ausführung zu soliden Preisen. Man verlange neueste, reichillustrierte Preisliste.

Preiswert! Preiswert!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

Digitized by Google

günstig gestalten, daß wir mit ganz geringen Beiträgen auskommen werden. Die Höhe des Reservefonds kann erst dann festgestellt werden, wenn mehrjährige Erfahrungen vorliegen. Vorläufig ist er auf 60000 Mk festgesetzt worden, eine Summe, die auf Antrag zu jeder Zeit ermäßigt werden kann, wenn zur Bildung eines so hohen Reservefonds keine Notwendigkeit vorliegt.

Es sind leider — wahrscheinlich wegen der Kürze der Zeit — nicht von allen Vereinen die erbetenen Auskünfte eingegangen, so daß noch nicht festgestellt werden kann, wieviel Mitglieder sich der Vereinigung sofort anschließen werden. Es wird deshalb, und auch um statistisches Material zu gewinnen, eine weitere Umfrage nötig sein, die bei der Übersendung der Satzung an die Vereine erfolgen wird.

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45h. 271471: Wandertür für Bienenwohnungen, aus gezapftem Holzrahmen, mit Füllung, Ventilationslöchern, Drahtgitterverschluß und Bienenabkehrungsvorrichtung bei Honigentnahme zum Schutze gegen Bienenstiche und Räuberei. Heinrich Schmincke, Sachsenberg, Waldeck. Angem. 26./1. 06.

271798. Blechrohr zum Anlöten von Kunstwaben mit Rillen, die das Gleiten der Finger verhindern. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg N.-M. Angem. 18./1. 06.

270691. Kasten mit verlängerbarer Stange zum Einbringen von Bienenschwärmen, mit von unten zu steuernden Türen, genannt Schwarmknecht. Hermann Hieltscher, Liegnitz. Ang. 12./12. 05.

271196. Mit Halbrundwulst versehene Führungsschiene zum Tragen der mit einer besondern Blechunterlage an den Rähmchenträgerenden mit doppelt versteiften Kanten versehenen Wabenrähmchen in Bienenwohnungen. Louis Gerstung, Vacha a. Werra. Ang. 26./1. 06.

269984. Breitwabenstock mit Kalt- und Warmbaueinrichtung. Behandlung von oben und hinten. Hermann Throl, Genschmar, Kr. Lebus. Ang. 10./11. 05.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Prägeanstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12. **Berlin SW.,** Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereinsabzeichen, Ehrenzeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

Bienenwohnungen,
doppelw. kompl. z. Besetzen, à 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk., liefe
bester Ausführung
Richard Weitzmann, Imkerei
Friedersdorf b. Pulsnitz i. Sach

Versende im April und
45 Bienenvölke
à 16 bis 20 Mk. mit
Königin auf Halbrähmchen
Transportstöcken
E. May, Ebersbach i.

Unterzeichneter empfiehlt sein **reichhaltiges Bienen-Etablissement** an:
Original Mobil-Bienenvölkern, Schwärm
echten jungen u. edlen Oberkrainer Königinne
Die Preislisten auf Verlangen gratis und franko.
Anton Zumer,
Post Jauerburg, Oberkrain (Österreich).

Kreissäge
für Handbetrieb zum Rähmchenholzschneiden, Nuten, Falzen 2c. verkauft für 45 M. [836
Hugo Stäfe, Marktgölitz i. Th.

1906.
XII. Versandjahr meiner
Tiroler-Alpenbienen!
überall vorzüglich bewährte Bienenrasse. Viele unverlangte Anerkennungsschreiben.
Man verlange Preisblätter.
Al. Rohracher, Imkerei,
[804] **Lienz,** Osttirol.

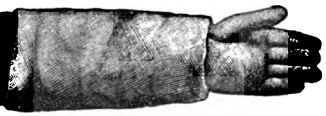
Brauchen Sie
Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art od **Bienen** verschiedener Rasse so verlangen Sie erst mei reichhaltiges **Preisbuch** gratis Liefere auch alles gegen
Teilzahlung.
Rich. Horn, Jahnsdorf i.
Fabrik und Versandhaus f Bienenzucht.

Jedes Los 1 Treffer bez. Rückzahlungsquote! Der Haupttreffer zur nächsten **gesetzlich erlaubten** Staats-Prämien-**Los** Ziehung am **1. April** ist Mk. **480,00** also fast $^1/_2$ **Million** Mark, im ungünstigsten Fall **muss** der Betrag von Mark 135 unbedingt zur Verteilung gelangen. Bestellen Sie sogleich, wenn Sie sicher Geld **gewinnen** wollen

Beitrag: $^1/_2$ Beteiligung nur Mk. **3** oder $^1/_1$ Beteiligung Mk. **6.**
Prospekt gratis und franko. [860
H. W. Koerle, Bankgeschäft, Braunschweig.

Auf die der heutigen Nummer beiliegenden Prospekte der Firme
Wilh. Böhling, Visselhövede,
K. Grethleins' Verlag, Leipzig,
Ernst Zeglin, Reetz
machen wir unsere geehrten Leser hierdurch aufmerksam.

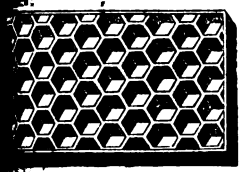
Digitized by Google



irma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Imker-Handschuh

„Unverwüstlich“ . . . . . à Paar 2,50 Mk.
„Dora“ . . . . . à „ 2,50 „
„Gewöhnliche aber meist gebrauchte Sorte“
à Paar 2,— Mk.
Illustrierter Preiskourant gratis und franko.



unstwaben

t reines Bienenwachs,
in jeder Grösse: 1—3 Kilo
„ $3^1/_2$ (1 Postkolli) — 10 Kilo
k., 10—50 Kilo à 4,20 Mk.,
Kilo à 4 Mk.

einr. Thie, Wolfenbüttel.

enschleier

s Tüll
ar-
und
„
aus
haar
Mk.

ine und Wiederverkäufer
entspr. Rabatt.

einr. Thie, Wolfenbüttel.

Waben=
Spiegel

D. R. G. M.

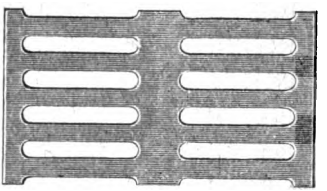
Wabenspiegel, das Stück
60 Pfg.

Prima

Bienenkorbrohr

ausgesucht lange und
helle Fäden
pro Ztr. (auch bei 20, 40
und 60 Pfd.) ab hier
Mk. 22.—,
1 Postkolli franko Mk. 3,25
1 Flechtnadel Mk 0,40

Firma **Heinr. Thie,**
Wolfenbüttel.



Absperrgitter

12er Zink, fein abgeschliffen, à qm
5 Mk. Postkolli $1^3/_4$ qm 9,25 Mk.
franko. Vereine und Wiederverkäufer
entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Bienenkappen

mit Drahtvisier
1,50 Mark,
mit Rosshaarvisier
2,— Mark.

Vereine und
Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

niggläser

Spezialartikel der Firma

einr. Thie,

Wolfenbüttel.

Ständiger Vorrat
destens 200000 Stück.
Garantie für bruchfreie Ankunft.
Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

= Honigetiketts, =
grossartige Auswahl.

Phazelia-Samen.

8 Tage zur Ansicht

versende an Jedermann franko meine

Honigschleudermaschine

mit Quetschhahn.

Bei Nichtgefallen kostenlose
Zurücknahme.
Preis: Nr. 315 passend für jede
Halbrähmchengrösse
20 Mk.
Nr. 314 passend für jede
Ganzrähmchengrösse
25 Mk.
franko durch ganz Deutschland.
Kiste 1,50 Mk. extra.
Illustrierte Preisliste sofort
zu Diensten.
Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Firma **Heinr. Thie,**
Wolfenbüttel.

Digitized by Google

Firma Heinr. Thie
Wolfenbüttel

Fabrik von Bienenwohnungen und Holzwaren für bienenwirtschaftlichen Bedarf

Hobel- und Sägewerke

Fabrikation und Versandgeschäft bienenwirtschaftl. Artikel

Grossimkerei o Versand lebender Bienen

empfiehlt:

Beuten

in vorgearbeitetem Zustande zum Selbstfertigmachen.

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 7.75, einfachw. . .	M. 6.75
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.25, einfachw. . .	„ 7.75
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 8.25, einfachw.	„ 7.25
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.75, einfachw.	„ 8.25
Gerstungbeute, einfachwandig	„ 8.50
Gerstungbeute, doppelwandig	„ 9.50

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Fertige Beuten

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.50, einfachw. . .	M. 10.50
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 14.25, einfachw. . .	„ 12.50
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.75, einfachw.	„ 10.50
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 15.25, einfachw.	„ 13.50
Blätterstockbeute, dreietag. doppelwandig	„ 15.—
Blätterstockbeute, vieretag. doppelwandig	„ 17.50
Gerstungbeute, doppelwandig M. 13.25, einfachwandig . . .	„ 11.75
Gerstung-Zwillingbeute, doppelwandig	„ 25.25
Dathe-Wanderbeute, dreietag. doppelw. M. 13.50, einfachw. .	„ 10.–
Dathe-Wanderbeute, vieretag. doppelw. M. 14.50, einfachw. .	„ 11,—

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Rähmchenstäbe, Kiefernholz (25×6 oder 25×5), 100 Mtr. .	M. 2.75
Rähmchenstäbe (25×6) mit Nute für Kunstwaben, 100 Mtr.	„ 3.—
Rähmchenstäbe (25×6) abgeschr. f. Blätterstöcke, 100 Mtr. .	„ 3.25

Versandbedingungen für obige Artikel.

Ziel 3 Monat vom Versandtage ab, oder gegen bar nach Empfang 2% Skonto.

Wir bitten, Aufträge auf Bienenwohnungen für Lieferung April–Mai–Juni schon jetzt zu machen, damit wir prompt liefern können.

Heidebienenvölker
in Original-Stülpkörben
per Stück 14—16 Mk. Verpackung 50 Pfg.

Heidebienenvölker
auf 6 Doppel-Normalwaben
soweit Vorrat reicht per Stück 16 Mk. Transportkiste 50 Pf.

Man verlange **Preisbuch** gratis und franko, in dem obige Beuten genau u. detailliert beschrieben sind. Sämtliche Beuten sind erstklassig in Arbeit und Material, und ist jeder Posten prompt lieferbar.

Digitized by Google

Nummer 5. **Deutsche** Mai.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.

Unter Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.

Verlag: **Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig,** Lindenstr. 2.

Jahrgang.	Fernsprech-Anschluss Nr. 4009.	**Leipzig.**	Telegramm-Adresse: Zierzucht-Leipzig.	**1906.**

...ements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — ...Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an. ...en finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.

Erfüllungsort: Leipzig.

Unübertroffen!

Keine Kunstwabe wird so rasch ausgebaut wie:

...rta's Lieblingswabe.

...en letzten Jahren mit vielen goldenen Medaillen ausgezeichnet.

Franz Emil Berta, Fulda. [881

— Wachsbleiche und Wachswarenfabrik. —

Rähmchenholz

pr. 100 Meter Mk. 2.—

„ **1000** „ „ **17.—**

genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort

H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik, Warnemünde.

Sind Sie Raucher? so rauchen Sie meinen **Imkertabak, Pastorentabak,** 1 Kolli M. 4.50. M. 5.75. [901

J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

Zur Bienenfütterung

empfehle besten

Ia. grobkörnig. ultramarinfr. Kristallzucker zu **Mk. 19.50**

Ia. feinkörnig- „ „ **19.—**

50 kg Brutto inkl. gegen Nachnahme ab hier. — Muster stehen gern zu Diensten. — [874

Louis Hilbert, Bienenzucker-Versand, Oelsnitz i. Erzgeb.

Etablissement für Aufzucht u. Export von italienischen Bienen (Italiani ligustris)

von

TREMONTANI ANTONIO

in **Porto Valtravaglia** (Lago Maggiore), Italien.

		April	Mai	Juni	Juli	August	Sept.	Okt.
...fruchtete italienische Königin, franko	Mk.	5.50	5.—	4.—	3.70	3.30	2.25	2.25
...warm von 3/4 Kilogramm	„	13.—	12.—	11.—	10.50	7.—	5.50	5.20
„ „ 1 „	„	13.80	13.—	12.—	11.50	8.—	6.—	6.—
„ „ 1½ „	„	14.60	13.70	13.—	12.30	9.—	6.80	6.80
...ginal-Bienenstock, gut versehen, ...och Transport auf Kosten des ...pfängers . . . . März	Mk.	13.60	13.60	13.60	13.—		13.—	13.—

Die Königinnen und die Schwärme werden garantiert und franko zugesandt. Die event. Besteller werden ersucht, die nächst gelegene Eisenbahnstation und Poststelle anzugeben. — Tot angekommene Königin ...d in einem Briefe zurückzusenden, um Anspruch auf Ersatz zu haben. Für eine einzige Königin [845

Digitized by Google

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des fünften Heftes:

Ein Schwarm im Mai, — ein Fuder Heu! (Maibetrachtung am Bienenstande.) Von Pfarr C. Weygandt, Staffel an der Lahn . . . . .
Apistisches Allerlei. Von A. von Rauschenfels, Noceto (Italien) . . . . .
Das Befestigen der Kunstwaben. Von Wilhelm Müller, Niedernissa bei Erfurt . . . . .
Die spekulative Fütterung im Frühlinge. Von A. Gewalt, Seebergen. (Schluß) . . . . .
Nochmals die neue Bienenwohnung mit zwei Fluglöchern. Von Hermann Dost, Langenchursdo (Sachsen) . . . . .
Biene und Honig im deutschen Volksrätsel. Volkskundliche Skizze von Heinr. Krauß . . . . .
Warum wollen die Bienen im August nicht mehr bauen? Von Hauptlehrer Eckhardt, Gladeb
Literatur . . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . . .
Brief- und Fragekasten . . . . .

Anzeigen.

Kunstwaben

(garantiert undehnbar)

Die Herstellung derselben stützt sich auf **25jährige Erfahrungen** (also kein Neulingsprodukt) und wird dadurch dem Imker **sichere Garantie** für eine **praktisch erprobte** und in **jeder Hinsicht wirklich brauchbare Mittelwand** geboten.

Vorzüge: **Faulbrutfreies Wachs, naturgetreue Prägung, rasches Ausbauen** und **Bestiften, undehnbar** selbst bei **hoher Stockwärme** und **voller Honigbelastung.**

Bienenwachs wird stets gekauft oder gegen $^2/_3$ Kunstwaben umgetauscht.

Preis pro Ko. ℳ 3,80, von 3 Ko. an fko., Kiste frei! Von 10 Ko. an nach der Engros-Preisliste

Muster nebst Preisliste gratis! **A. Herlikofer, Gmünd i. Württ**

833] **Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb.**

Vordrucke von **Diplomen** und **Strassen-Plakaten** in prächtigem Farbendruck

Grossartige Auswahl **Bienenzucht** sowie Gartenbau, Obstbau, Feldbau, Landwirthschaft und Thierzucht aller Art sowie für viele andere Zwecke bei sofortiger Lieferung empfiehlt

Kgl. Univers.-Druckerei von H. Stürtz, Würzburg.

Illustr. Verzeichniss gratis.

[866]

von Poncet, Glashütten-Werke,

Aktien-Gesellschaft,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser

verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Albert Steinich, Zitta

liefert billigst seine Spezialartikel:
Zuckerprober, Gummihandschuhe, Honigschleudern mit Kug
Strohpressen, Bienenhauben in Roßhaar und Draht.

Digitized by Google

orddeutsche Centralfabrik für Bauernstöcke (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller **C. Frindt** (Inh. C. Frindt & Zeitschler), **Baier**-
is b. Oberleschen, Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet
strierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfs-
kel gratis und franko. ☛ Wiederverkäufer gesucht. ☚ [783]

Fruchtzucker

der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güttler

Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis.
Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Umsonst und postfrei

ben wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern
enes

Preisbuch Nr. 8

unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel.
Kein Imker versäume Anschaffung.

Hartung & Söhne, Frankfurt a. Oder 12.

Grosses Bienen-Etablissement

LUCIO PAGLIA

Castel San Pietro Emilia (Italien).

In allen ausländischen und nationalen Ausstellungen preisgekrönt. Brevetiert von S. M. dem Könige
s. 36jährige Übung. Alle Jahre vermehrt sich die Kundschaft. Versendung von Bienenköniginnen **reinster**
ischer Rasse, Schwärmen von $^1/_2$ bis $1^1/_2$ Kg., leeren Waben, Honig, Wachs. Billige Preise wie in
ergangenen Jahren. Pünktlichkeit und schnellste Vollziehung der Speditionen. Die **beständige** Über-
ung und Leitung seitens des Inhabers über die **sektionsweise** Züchtung der Königinnen, die nur in
n Völkern mit besonderer Sorgfalt ausgeübt wird, ist **Garantie für die Vorzüglichkeit der Rasse,**
barkeit, Schönheit etc. etc **MAN BEZAHLT:**

In den Monaten	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Oktober
eine befruchtete Königin . . . . . frs.	8	7	6	5	4	$3^1/_2$	3
einen Bienenschwarm von $^1/_2$ Kg. . . . „	16	15	14	12	10	8	6
„ „ „ 1 „ . . . „	20	19	18	16	14	12	8
„ „ „ $1^1/_2$ „ . . . „	25	24	23	20	16	14	10
sechs Königinnen . . . . . „	—	—	—	—	—	18	15
zwölf „ . . . . . „	—	—	—	—	—	35	30
sechs Schwärme von $^1/_2$ Kg. . . . . „	—	—	—	—	—	45	35
zwölf „ „ $^1/_2$ „ . . . . . „	—	—	—	—	—	80	65
sechs „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	65	45
zwölf „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	100	90

Günstige Gelegenheit. Ein Packet Wachsblätter, alle zu weiblichen Zellen bearbeitet (rein garantiertes
s), von Kg. 5, Verpackschachtel inbegriffen, mittelst der berühmten Gussform Rietsche verfertigte und zu
machen des deutschen Normalmaasses passend, versendet man franko für nur frs. 19.

Bedingungen.

gleich mit den Bestellungen hat deren Bezahlung (in Gold)
ttzufinden.
e Bienenversendung wird in Europa portofrei ausgeführt.
ach Amerika kostet jede Königin frs. 4 mehr, nach
Australien frs. 7 mehr als in Europa.
ede auf dem Transport zu Grunde gegangene Königin wird,
falls man sie sogleich portofrei zurückschickt, durch eine
lebende ersetzt.
e. Bestellungen, erteilt vom **April bis August,** in einem nicht
deren Betrage als frs. 50 wird ein Sconto von 5 %, bei
nicht weniger als frs. 100 ein Sconto von 10 % und bei nicht
weniger als frs. 200 ein Sconto von 15 % gewährt.
6. Es wird um genaue Adressenangabe gebeten.
7. Die Speditionen werden der reihenweise nach, wie die Bestellungen an das Etablissement gelangen, ausgeführt.
8. Die Bestellungen sollen wo möglich auf französisch oder deutsch gegeben werden und nicht in ungarischer Sprache.
9. Brevetierte Erzeugung mit Verkauf u. Ausfuhr frischer Früchte, Wein- u. Tischtrauben, Kartoffeln und Goldäpfelsauce, natürlich erhaltene und unverderbliche, zu billigen Preisen.

Digitized by Google

Mit 148 Auszeichnungen preisgekrönter

erster und grössster

Oberkrainer Handelsbienenstand

des

Michael Ambrozic,

Post- und Telegraphenstation Mojstrana, Oberkrain (Österreich),

versendet nach allen Weltteilen

Krainer Bienen und Kunstwaben

zu billigen Preisen.

Als Beweis der vollen Zufriedenheit meiner P. T. Kunden dienen nicht nur die vielen Anerkennungsschreiben, von denen bis jetzt hunderte abgedruckt wurden, sondern auch die durch Geschäftsbücher nachweisbare Tatsache, daß ich in den letzten neunzehn Jahren **40,390 Bienen** nach allen Weltrichtungen gesandt habe.

Broschierte Preisliste mit elf Abbildungen nach Original-Photographien von Bienenstände samt Beschreibung werden auf Verlangen gratis und franko zugesandt.

Bitte meinen **ersten und grössten Oberkrainer Handels-Bienenstand** mit keinen andern zu verwechseln! [768] **M. Ambrozic.**

W. Bölicke, Ww. Promnitz Nachf., Potsdam, Augusta-Str. 2.

Bienenwirtschaftliches Versandgeschäft,

empfiehlt **Bienenwohnungen aller Systeme, Kunstwaben, Wabenpressen, Absperrgitter, Honigschleudern, Honiggläser, Smoker, Imkerpfeifen, Wachsschmelzer, Honigkübel, Lehrbücher u. s. w.** laut illustriertes Preisbuch.

Die besten Kunstwabenlöter, Rollräder, Entdeckelungsgabeln, Vorreiber, Schraubringe.

Garantie für jedes Stück.

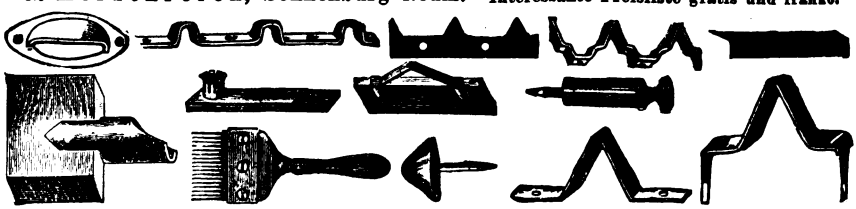
Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung.

Wer bauen will.

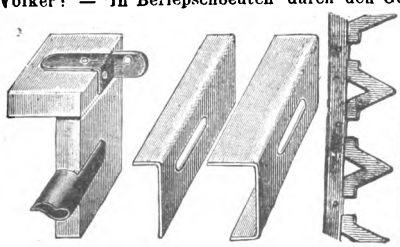
Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. **Interessante Preisliste gratis und franko.**



Wie verhindert man Verkittung und schont seine Völker? — In Berlepschbeuten durch den Gebrauch obiger Trageleisten u. Tragewinkel (100 Stück 40 Pf.) und Abstandsstreifen in Blätterstöcken. Rähmchenbreite bitte angeben.



Wie lötet man Kunstwaben schnell, sauber, billig an und erzielt geraden Bau? — Mit dem einzig praktischen Lötrohr (à 60 Pf.) u. Müllers aufsteckbaren Wabenklammern (100 Stück 30 Pf.) Rähmchenstärke bitte angeben. Viele Gutachten.

Digitized by Google

aatspreis Tuttlingen 1903

Bitte bestelle jeder Imker, welcher meine Fabrikate in

Goldene Jubiläumsmedaille Stuttgart 1905.

Kunstwaben von 1906

t kennt, ein Kilo zur Probe, und Sie werden ständiger Abnehmer. den rasch ausgebaut, man erhält den schönsten Bau, welcher sich bei nigbelastung nicht dehnt.
he fabriziert in jeder Größe rasch und äußerst billig

Jos. Kindler, Ravensburg (Wttbg).

Preisliste gratis!

Deutsche Bienenvölker

in neuen Stülpkörben 15—16 M. Völker auf 14 Normal- inkl. Doppelrähmchen in Transportkisten 16—17 M. Für gesunde, kräftige Völker mit junger 1905er Königin, Prachtbau und für gute Ankunft leiste ich Garantie. Bahnstation bitte ich anzugeben.

H. Schulte, Großimkerei,
Quedlinburg a. Harz.

---

u und Freude an Bienenzucht haben **will,**
berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** kennen **will,**
mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
nge gratis und franko

sbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzucht

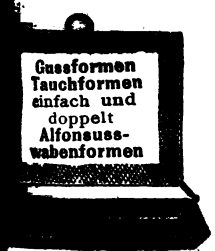
vom

Imkerhaus **W. Hasbach**

in Andernach a. Rhein.

[767]

Preisgekrönt im In- und Auslande.



Bernh. Rietsche

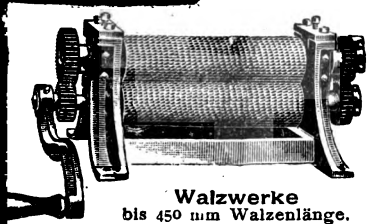
Biberach (Baden)

Gegründet 1883.

Spezial-Fabrik

für

Kunstwabenmaschinen.



Walzwerke
bis 450 mm Walzenlänge.

Löthlampe „Blitz"

Entdecklungsgabel „Badenia"

Grosses Lager in

Bienengeräten.

Preisliste frei.

Schutzmarke.

Schutzmarke.

---

diplom u. Goldene Medaille 1902. Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.

Fruchtzucker „Nektarin"

ruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Digitized by Google

Nicht übersehen! **Nur 1malige Offerte!**

C. Ilg's gegossene Spezialkunstwaben, prämiiert mit der höchsten Auszeichnung **„Goldene Jubiläumsmedaille“,** sind absolut unerlehnbar. Ein Verziehen, Bauchen, Dehnen ist, selbst im größten Maße eingehängt, **ohne zu drahten** ausgeschlossen, wofür Garantieschein beifüge. Preis das Kg M. 4.—. [886

Carl Ilg, Bienenzucht, **Biberach a. R.** (Wttbg.).

800 Heidvölker

m. jg. befr. Königin 4 Pfd. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 völker à 12—15 Mk. vom 1 Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Stampf- u. Futterhonig à 5 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pf Pfd. Heidscheibenhonig à 900 Pfd. Wachs à 1.60 M

Evers, Großimkerei.

Phacelia,

vollkeimend, Pfund ℳ 1.—, größere Posten billiger.

Riesenhonigklee, pr. Pfd. ℳ 0.60,

Arabis, Isop, Honigdisteln, 1000 Stck. ℳ 20, 100 Stck. ℳ 2.50,

Helleborus foeditus.

100 Stück ℳ 4.—. [896

Alle anderen Samen, s. vorhergehende Inserate, sowie Katalog.

Friedrich Huck, Bienenwirtschaftliches Interessenhaus, **Erfurt.**

Tausende Raucher empfehlen meinen

Bekannt reelle gute Bedienung

garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden).

Fabrik Weltruf.

Auf Wunsch übersendet neue Preisliste kostenfrei der älteste, seit 1866 bestehende

Handels-Bienenstand

Br. Rothschütz

zu

Weixelburg, Krain.

Billigere Bienenpreise als Vorjahr und sämtliche **Bienengeräte zollfrei.** [788]

Unterzeichneter empfiehlt sein **reichhaltiges Bienen-Etablissement** an:

Original Mobil-Bienenvölkern, Schwär echten jungen u. edlen Oberkrainer Königin

Die Preislisten auf Verlangen gratis und franko.

Anton Zumer,

Post Jauerburg, Oberkrain (Österre

Die günstigste Bezugsquelle für

Kunstwaben

aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. **Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim** (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766]

Schmiedeeis Schleuder

auf **Stahlkugeln,** leicht **laufend** (jedes sie bedienen) von empfiehlt

Adam Perron, Vilbel (Hessen

Reell!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

— Firma gegründet 1857 —

Inhaber derselben seit 1881 Louis Gerstung.

ist in der Lage, infolge Verbindung mit Werkstätten elekt Betriebe, welche mit den neuesten Spezialmaschinen für M und Holzbearbeitung ausgerüstet sind, sämtliche bienen schaftliche Gegenstände in bester Ausführung und zu bill Preisen zu liefern. Insonderheit:

Ganz neu: Thür. Einbeuten, ausgestattet mit der ne **Halbrundwulstnute,** D. R. G. M. unt. Nr. 271196 einget vollständ. kittfrei, übertrifft alle bis jetzt angepriesenen Schro sonstige Nuten ohne jegliche Preiserhöhung, per Stück M.

Dasselbe gilt von allen Bienenwohnungen, welche vor bezogen werden. Siehe neueste Preisliste 1906. **Klein Königinnenzuchtstock,** je nach Anzahl der Fächer, 15—30 p. Stück. Die bestbewährteste **Honigschleuder,** Modell 1 mit verschiedenen Verbesserungen versehen, wird auch jetzt mit M. 30.—, Verpackung 2.—, 1 Honigsieb M. 0.80, p. geliefert. **Untersatzkanne** mit großem Honigsieb, genau den Ausfluß der Schleuder passend, M. 5.— p. Stück. **Wa wachsschmelzer Simplex,** sehr gut bewährt, weil je Explosion ausgeschlossen, M. 18.— mit Klärtopf, gen. D M. 21. **G-Honig- und Wachsklärapparat,** ca. 20 Pfd halt M. 7.50, ca. 10 Pfd. Inhalt M. 5.50 exkl. Porto und packung. **Honigversandbüchsen** in allen Größen, für B und Postversand, mit praktischem Verschluß billigst. **Rietsc Wabenpresse** in Kupferlegierung und verzinntes Zink M. p. Stück. **Entdeckelungskämme, Rollmesser, Bienenflu** verschied. Systems, **Strohpressen** aus Eisen u. Holz, **Pinze Blasius** u. dergl. mehr in bester Ausführung zu soliden Preisen. Man verlange neueste, reichillustrierte Preisliste.

Preisliste gratis!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

Digitized by Google

tte lesen Sie! 3 Monate Ziel! oder 2% Skonto. Vereine 10% Rabatt. Wiederverkäufer verlangen Engrosliste

kvolksbienenst. 5,50 M. Zwilling 19 M., ell. Maß 6 M. 4-Etag. Dach 2,50 M. 50 M., Dach 1,50 M.

Blätterstock, Zwilling 27 M.

Liedlofsstock 13,50 M.

Blätterstock 13,50 M.

3 Jahre Garantie

lle meine Honigschleudern in Genres. Viele Gutachten beweisen, meine Honigschleudern stets mit Vorekauft werden, weil keine Wabe beim dern Schaden leidet.

honigsieb gebe ich zu jeder Maschine zu.

Neueste Nachricht!

ämtliche Honigschleudern sende ich o jedem Einsender dieser Annonce. Dietschhahn.

Preise für 3-Etag. 10 M., 2 Thür. 11 M., Dach 1,50 M., 3-Etag., Zwilling 19 M., Dach 2,50 M. extra, Blätterstock 12 M. Thüringer mit festem Honigraum 11 M.

Kanitzstock,

rund 3,50 M., viereckig 4 M., Schwarmkorb flach oder rund mit 10 cm Spundloch 2,50 M.

Garantie-Kunstwaben

von Hartung & Söhne und Fr. Berta, 1 kg 4,50 M., 2 kg 8,70 M., 3 kg 12,70 M., 4 kg 16,60 M., von Otto Schulz 30 Pf. billiger. **Zinkabsperrgitter,** 1 qm 4,25 M., 2 qm franko 8,50 M., **Pappglitter** 11 × 75 60 Pfg., **Haube** 1,25 M., **Roßhaarhaube,** 2 M., **Schleier** 1 M., **Zange** 80 Pfg. u. 1,25 M., **Messer,** haarf. 1,25 M., **Gabeln** 1,30 M., **Smoker** 2,—, 2,25 u. 2,50 M., **Gummihandschuhe** 2 M., **Siegfr.** 2,50 M., **Fangbeutel** 2,25 M., **Schwarmspritze** 2,75 u. 4 M., **Weiselkäfig** 25—65 Pfg., **Preuß. Abkehrk.** 7,50 M. 2c.

Vorrat 200 Stück!

EFG. BCD. CDE. ABC. LK. LO.

Vereinsschl. Elektra u. Masch. EFG. hab. Freischwunghaspel, Kugellagerring u. Riemenspg.

für 4 Normalhalbrähmchen 33×42 cm ℳ 27,—
„ 3 Halbrähmchen jed. Größe
„ 4 Normalganzrähmchen
„ 3 Ganzrähmchen jed. Größe 33×23 cm ℳ 20,—

Für alle Ganzrähmchen EFG. bis für alle Halbrähmchen bis

Preise für doppeltverzinnte Honigschleudern.

Hohe Breite	Seitenunterantrieb EFG.	selbstregulier. Zahnradantrieb BCD.	Friktionsantrieb CDE.	Oberantrieb ABC.	LK.	LO.
20×25 cm	M. 18,—	17,—	16,—	15,—	13,—	11,—
23×33 „ „	20,—	18,—	17,—	16,—	14,—	12,—
38×25 „ „	24,—	21,—	20,—	18,—	16,—	15,—
42×33 „ „	27,—	23,—	22,—	20,—	18,—	17,—

Email-Honigschleuder, Kübel im Feuer emailliert kosten 5,— M. mehr jede Maschine, unfrankiert 5,— M.

No. 238 No. 232 No. 233 No. 234a No. 235a No. 234 No. 235 No. 241 No. 239.

Honigkübel, doppelverzinnte, mit Schutzmantel mit Holzboden m. abstehendem Leistenschutz Schutzmantel

Pfund Inhalt	M. 10,50	No. 222	M. 8,—	No. 222a	M. 8,50	No. 225a	M. 6,50	No. 225 M. 6,—
„ 228—330	„ 8,—	„ 223	„ 6,—	„ 223a	„ 6,50	„ 226a	„ 5,—	„ 226 „ 4,50
„ sind email.	„ 6,—	„ 224	„ 4,—	„ 224a	„ 4,50	„ 227a	„ 3.50	„ 227 „ 3,—

rrat 6000 Stück! **„Gloria" Honigversandgefäße** (D. R. G. M. No. 128745) für Bahn- u. Postversand.

Karl Henschel, Imkereigerätefabrik, Reetz, N.-M.

Digitized by Google

Bienenwohnungen und Rähmchenholz

aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840]

A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.

Preisliste gratis.

Oberkrain. Alpenbien

versendet

Joh. Walland, Bes. in Hleb

Post Lees, Oberkrain, Oesterr

Auskünfte, Preisliste franko.

Pastorentabak

10 Pfd. engl. Mk 3,— frk. der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist.

A. F. Emde, Düsseldorf 180.

1000 russische Zigaretten

Mk. 10,50 franko Nachnahme

Russische Zigarettenfabrik „Moskow", Thorn.

Handschuhfabr. Braunschweig

Frickes Imker-Handschuh

Stichsicher

D. R. G. M. No. 182934.

Wiederverkäufer gesucht gegen höchsten Rabatt.

Königinnen,

deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.

G. Melzig, Oels (Schlesien).

Bienenwohnungen

doppelw., kompl. zum Besetzen 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., und genaue Arbeit. Versand Nachn. Bahnstat. angeben.

W. Gnauck, Pulsnitz i. S.

Das Bienenwirtschaftl. Geräte-Versandgeschäft von **B. Schütz, Niederbrechen (4),** Nassau, gegründet 1885, 32 mal prämiiert im In- und Ausland, empfiehlt **sämtliche Werkzeuge für die Bienenzucht**

Spezialität: Honigschleudern neuest. Konstruktion. Dampf-Wachs-Schmelzer m. Presse. D. R. G.-M. a. **Rauchmaschin., Wabenzang. usw.**

Empfehle meine allbekannten, oft prämiierten

Kunstwaben.

Gust. Ad. Friderich, Kunstwabenfabrik **Greifswald.**

Wahlzucht-Königinnen, [884]

goldgelb. ital., m. gleichf. Nachz. v. best. Honigstöck. in stärkst. Völker gezücht., v. Mitte Juni ab 4,30 *M* fr.

Lehrer **Höpping, Maua** b. Göschwitz-Saale.

Flüssiger

Läuterzucker

ist das beste Bienenfutter.

Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3 50 franko gegen Nachnahme.

Proben umsonst.

Karl Glorius,

Zuckerraffinerie und Kandisfabrik

Leipzig-Schönau. [756

CIGARREN

100 gute	5	₰-Zigarre	*M*	2
100 „	6	„	„	3
100 „	7	„	„	3
100 „	8	„	„	4
100 „	10	„	„	5

liefert von 10 *M* an franko

das Zigarren-Versandhaus

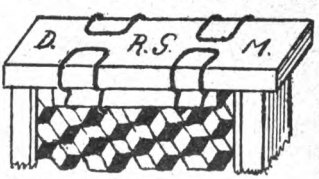
Ernst Ranzug, Danzig 209.

Nordische Königinnen

und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.

Fr. Wilhelm, Lehrer, **Olxheim** b. Kreiensen.

Neue Kunstwabenbefestigung. Neu!



Kein lästiges Anlöten mehr. Vort. rasch, billig, absol. sicher, gute Spannung der Wabe. 1 Dtzd. 35 Pfg., Porto 10 Pfg. über 5 Dtzd. franko.

Nur einmalige Anschaffung, da die Halter stets wieder gebraucht werden können. Auch für verd. Obert.

Amerik. Gold-Königin bis 1. Aug. 5,80 Mk. fr., dann 4,80 Mk. fr.

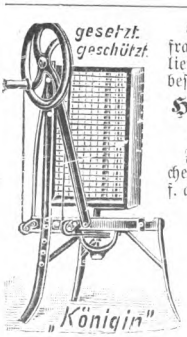
Jak. Knapp, Gernsheim a. Rh., Spezialz. der amerik. Goldbiene.

[858]

Bienenvölker

unter Garantie, à 4,20 M. Sämtliche **bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel** billigst lt. Preisliste. [620

H. Broocks, Groß-Imkereien **Hansahlen** b. Schneverdingen i. Han.



8 Tage zur Ansicht, franco d. g. Deutschl. liefere meine hochfeine bestkonstruierte [826]

Honigschleuder „Königin".

Für alle Ganzrähmchen passend M. 30.—, f. alle Halbr. M. 26.—.

Eine bess. Schleuder gibt es nicht. Hauptkatalog 1906 enth. 100 Sorten Schleud. v. 12 M. an. 400 Bienenzuchtartikl. Vers. gratis u. franko.

Ernst Zeglin, Fabrik Reetz N.-M.

Krainer Völker

mit Brut u. Honig 2 M schwärmend, ab Mitte April M 11,50 bis Mk. 13.— unfr. Nat schwärme ab Ende Mai Mk. 9.

versendet **Th. Strein, Oberferla (Kärnten).**

Bienenwohnungen,

doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etg. 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk, liefert bester Ausführung [7

Richard Weitzmann, Imkertisch **Friedersdorf** b. Pulsnitz i. Sachs.

Digitized by Google

Beilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung
Nr. 5. 1906.

Mai 1906.

Sonntag		6. Jubilate	13. Cantate	20. Rogate	27. Exaudi
Montag		7.	14.	21.	28.
Dienstag	1. ☽	8. ◎	15. ☾	22.	29.
Mittwoch	2.	9.	16.	23. ●	30.
Donnerstag	3.	10.	17.	24. Himmelfahrt	31. ☽
Freitag	4.	11.	18.	25.	
Sonnabend	5.	12.	19.	26.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 18. jedes Monats nur an die Redaktion: **Dr. O. Krancher, Leipzig,** Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 27. Mai im Gasthof zur guten Hoffnung.

Bräunsdorf: Sonntag, den 13. Mai im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 13. Mai nachm. 4 Uhr in der Börse.

Burkhardtswalde: Sonntag, den 13. Mai in Kopprasch's Restaurant.

Cunnersdorf: Sonntag, den 27. Mai im Vereinslokale.

Delitzsch: Sonntag, den 13. Mai nachm. 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde.
D. V.

Diez: Sonntag, den 13. Mai nachm. 1/3 3 Uhr bei Gastwirt Schang an der Balduinsteiner Schleuse. 1. Vortrag. 2. Verlosung von Kunstwaben an die anwesenden Mitglieder.
L. A. Welker.

Dresden: Sonntag, den 6. Mai nachm. 4 Uhr im Silberquell, Landhausstraße 5, pt.

Erfurt: Sonnabend, den 12. Mai in Erfleben.
K. Günther.

Eulau: Mittwoch, den 9. Mai im Vereinslokale.

Frohburg: Sonntag, den 13. Mai nachm. 4 Uhr in Bergs Gasthof.

Gallschütz: Dienstag, den 8. Mai im Vereinslokale.

Großschönau: Sonnabend, den 12. Mai im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 27. Mai im Vereinslokale.

Halle: Sonntag, den 13. Mai nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstraße 3. Erweiterung und Absperren der Völker. Über den Vereinsbienenstand von Kaufmann Jahn. D. V.

Hofheim: Sonntag, den 13. Mai nachm. 3 1/2 Uhr im Taunus zu Hofheim.
Jäger.

Lampertswalde: Sonntag, den 13. Mai im Vereinslokale.

Langenhessen: Dienstag, den 8. Mai im Vereinslokale.

Leipzig: Sonnabend, den 5. Mai abends 8 Uhr im Italienischen Garten, Frankfurterstraße 11.

Leisnig: Sonntag, den 20. Mai im Hotel Stadt Chemnitz.

Lenz: Sonntag, 6. Mai im Vereinslokale.

Lichtenstein: Sonntag, den 20. Mai nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Lommatzsch: Sonntag, den 27. Mai in Heyda.

Marienthal: Sonnabend, den 12. Mai im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 6. Mai im Vereinslokale.

Michelbach: Sonntag, den 6. Mai nachm. 3 Uhr bei Gastwirt Enders-Henenthal. 1. Vortrag von Lehrer Mieger über: Ein Bienenkursus bei Pfarrer Weygandt. 2. Rechnungsablage. 3. Verlosung von Bienenzuchtgeräten.
Römer.

Digitized by Google

Nievern: Sonntag, den 20. Mai nachm. 4 Uhr in Frücht. Duffy.

Niedererula: Donnerstag, den 24. Ma in Wendischbora.

Obertaunus: Sonntag, den 13. Mai nachm. 3½ Uhr im „Frankfurter Hof" zu Kalbach. Vortrag: Schwärme und Kunstschwärme. Verschiedenes. Höhler.

Ohorn: Sonnabend, den 12. Mai im Vereinslokale.

Ostrau: Sonntag, den 27. Mai im Vereinslokale.

Pirna: Sonntag, den 20. Mai nachm. 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Plauen: Donnerstag (Himmelfahrt), den 24. Mai im Vereinslokale.

Pöhla: Sonntag, den 6. Mai in Bad Raschau.

Prausitz: Sonntag, den 6. Mai im Bahnhof Prausitz.

Pröda: Sonntag, den 20. Mai im Vereinslokale.

Pulsnitz i. Sachs.: Sonntag, den 6. Mai im Vereinslokale. R. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 4. Mai im Vereinslokale.

Reunerod: Sonntag, den 20. Mai im Hotel Müller: 1. Verlosung von Geräten, Kunstwaben 2c. unter die Mitglieder; nur solche, die anwesend sind und den Jahresbeitrag für 1906 bezahlt haben, dürfen an der Verlosung teilnehmen. 2. Wünsche und Anträge. Jung.

Soden i. T.: Sonntag, den 13. Mai nachm. 4 Uhr bei Herrn Knipp in Eschborn. 1. Vortrag des Herrn Lehrer Schäfer-Eschborn. 2. Vereinsangelegenheiten. H. Blum.

Tannenberg: Mittwoch, den 2. Mai im Vereinslokale.

Thumitz: Donnerstag, den 24. Mai im Vereinslokale.

Waldenburg: Sonntag, den 13. Mai im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 6. Mai in Kriebethal.

Weißig: Sonntag, den 6. Mai im Vereinslokale.

Wiesa b. Annaberg: Donnerstag, den 10. Mai im Vereinslokale.

Wilsdruff: Sonntag, den 13. Mai im Vereinslokale.

Zwenkau: Sonntag, den 20. Mai im Vereinslokale.

Zwickau: Sonntag, den 13. Mai nachm. 4 Uhr im Hotel zum „Deutschen Kaiser".

Anmerkung. — Wir ersuchen nochmals herzlichst, unsere Bemerkungen in voriger Nr. 4, den Versammlungskalender betreffend, nicht unbeachtet lassen zu wollen, und bitten die geehrten Herren Vereinsvorsitzenden dringend, unsere wohlgemeinte Sache den geschätzten Mitgliedern ihres Vereins angelegentlichst zu empfehlen. Die „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" kostet bei portofreie Zusendung nur 75 Pfg. fürs ganze Jahr. —

Honig- und Wachsbörse.

Dieser Teil steht den Abonnenten unsrer Bienenzeitung einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung (unter Beifügung des in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckten Coupons als Abonnement-Bescheinigung). Zusendungen sind nur zu richten an die Redaktion Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III.

2 Ztr. garantiert reinen, hellen Blüten-Schleuderhonig, à Ztr. 90 ℳ franko per Nachnahme: Gottlieb Haug, Bienenzüchter in Apfeltrang, Post Ruderatshofen (Bayern).

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

270030. Federnde Klammer zur Befestigung von Kunstwaben in den Wabenrahmen. Friedrich Offner, Groß-Sachsenheim. Ang. 11./1. 06.

Kl. 45b. 271839. Futtergefäß für Bienen mit fest- oder losestellbarem Deckel. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg N.-M. Ang. 3./2. 06.

Kl. 45h. 271841. Weiselburgrähmchen mit eingesetzter Kunstwabe und Absperrgitter für den Weisel (Königin). Josef Prokop, Friedland, Böhmen. Ang. 3./2. 06.

Kl. 45h. 271855. Zweietagige Bienendoppelbeute mit gemeinschaftlicher Fluglluke, nach oben unten aufklappbaren Türen und drehbaren Absperrgittern im Innern. Max Kuntzsch, Nowawes b. Potsdam. Ang. 5./2. 06.

Kl. 45h. 272138. Federnder Blechstreifen mit Nagelschlitz für Schiebebrettchen in Bienenwohnungen. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg N.-M. Ang. 19./1. 06.

272662. Bienenschwarmfänger, gekennzeichnet durch einen mit Sack versehenen zusammenklappbaren Rahmen, welcher an beliebig langer Stange befestigt und von unten mittels Zugschnüre betätigt werden kann. Jakob Hößle, Zientshausen, Schwaben. Ang. 14./2. 06.

Angemeldetes Patent:

Kl. 45h. B. 37718. Bienenwohnung mit drehbarem Wabenträger. Friedr. Bräuniger, Mannheim. Ang. 22./7. 04.

Angemeldetes ungarisches Patent:

Z. 446. Apparat zum Ausschmelzen des Wachses aus Bienenwaben und zum Extrahieren von Obstsäften. Alexander Zsivanovics, königl. Professor in Eszék. Ang. 23./12. 05.

Digitized by Google

Heft 5. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer L. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Ein Schwarm im Mai, — Ein Fuder Heu!

Maibetrachtung am Bienenstande.

Von Pfarrer C. Weygandt, Staffel an der Lahn.

Der Reim in obigem Volksspruche ist nicht schön; den Sinn, den ich herauslese, unterschreibe ich als eine Imkererfahrung, die schließlich jeder schon gemacht hat. — Heu und Heu ist zweierlei; schön getrocknetes und gut eingebrachtes süßes Wiesenheu hat großen Wert; verregnetes, ausgelaugtes Heu ist minderwertig. Das von versumpften, mit Schachtelhalm und anderen vorsintflutlichen Pflanzen bestandenen „Wiesen" geerntete Heu ist fast wertlos. Ein Fuder Heu gar, das von Hochwasser nach Gewitterregen auf Nimmerwiedersehen weggeschwemmt wird, was ich wiederholt hier am untern Lahntale erlebte, bedeutet für den Besitzer, der ihm nicht nachschwimmen kann, einen bedeutenden Verlust.

Was so ein Fuder Heu ist, das ist ein Schwarm im Mai. Bald hat er großen Wert, wenn er z. B. stark ist, eine gute Königin besitzt und wenn gleich eine Haupttracht einsetzt.

Bald ist er ein minderwertig Fuder, wenn er schwach ausfällt, „verregnet" wird und wochenlang gefüttert werden muß.

Bald heißt man ihn statt Fuder auf grobdeutsch Luder, wenn er z. B. nach aller freudigen Berechnung seiner künftigen Riesenleistungen, nach aller Mühe, die er dem Imker beim Einfangen machte, schließlich durchbrennt.

Wie „ein Fuder Heu", so ist ein „Schwarm im Mai" ein sehr relativer Begriff. Darum eben ist die alte Imkerregel die lautere Wahrheit, wie auch die Wetterregel

Digitized by Google

unbestreitbar richtig ist: Kräht der Gickel auf dem Mist, so ändert sich das Wetter, oder es bleibt wie's ist. —

Nun ein paar praktische Winke, die für den Mai am Platze sind.

Für das Bedenklichste habe ich es gefunden, wenn ein und der andere Erstschwarm Mitte Mai losgeht und die übrigen Erstschwärme erst Ende Mai fallen.

Dann kommen Vor- und Nachschwärme in der Luft und an den Anlegeplätzen zusammen, und der erhoffte Schwarmsegen gestaltet sich zu einem Schwarmfluche. Königinnen, sehr oft die befruchteten, werden abgemurkst und man kann froh sein, wenn man von 4 solchen zusammengeflogenen Schwärmen 2 sicher einbringt. Der Bienengarten aber ist ein großes Leichenfeld geworden.

Sehr unangenehm ist es auch, wenn junge Königinnen ihre Befruchtungsausflüge halten zur Zeit, da Erstschwärme ausziehen. Dann gibt es leicht weisellose Völker. Es ist für alle Fälle besser, wenn die Erstschwärme in einer Woche „herunter" sind, wenigstens alle herunter sind, bevor die Nachschwärme fallen.

Da halte ich es denn mit den alten Lüneburgern, die dafür Sorge tragen, daß das Schwarmgeschäft flott von statten gehe. Dazu werden die Völker, welche Ende Mai oder anfangs Juni schwärmen sollen, ohne Ausnahme zu kräftigem Bruteinschlag durch Fütterung gereizt. Die Völker, welche etwa Mitte Mai in der Entwicklung voraus sind, werden „entlastet", indem man ihre überschüssigen Bienen anderen Völkern „zufüttert".

Bei Brutenbetrieb haben wir die Sache leichter. Wir nehmen den überstarken Völkern bedeckelte Brutwaben für mittelmäßig starke, stellen ihnen schöne, aber leere Reservewaben ein und „gleichen aus".

Erst aber, vor dem Ausgleichen, geben wir unseren Zuchtstöcken Noten, um zu wissen, welche aus sich die leistungsfähigsten waren, um von ihnen später Königinnen nachzuzüchten.

Wollen wir aber ganz oder teilweise von Schwarmzucht absehen, so geben wir den „Honigstöcken", bevor sie auf Schwarmgedanken gekommen sind, den nötigen Raum, den Spielraum, den sie dann haben müssen, um ihre Lebensenergie betätigen zu können.

Das Vorliegen der Korb- wie Kastenvölker kann ich nicht leiden; es ist ein Zeichen des Platzmangels, oft auch des Luftmangels, schädigt den Honigertrag und fördert auch keineswegs immer die Schwarmlust. In jedem Falle ist es besser, Körbe wie Kasten so eingerichtet zu haben, daß ein Handgriff genügt, um vorlagernde Bienen in den Aufsatz oder Honigraum aufsteigen zu lassen und zu gemeinnütziger Tätigkeit, etwa zum Neubau von Naturwaben oder Ausbau von Kunstwaben, anzuregen.

Die im Mai gefallenen und eingeheimsten Erstschwärme werden, sobald eine kurze oder längere Trachtpause eintritt, kräftig gefüttert, damit sie ihr „Werk" ununterbrochen und rasch aufführen können. So nur erzielt man einen schönen Bau mit Arbeiterzellen bis zum Bodenbrette hin!

Wer seine Schwärme hungern läßt, züchtet Drohnenhecken oder verliert gar seine Schwärme. Wie ich zur Schwarmzeit das beste Volk des Standes, wenn ich will, oft schwärmen lasse (mit Zuhilfenahme anderer Völker), oder von ihm viele Königinnen nachzüchte, ohne es selbst ausschwärmen zu lassen, habe ich an anderer Stelle veranschaulicht.

Anmerkung der Redaktion: Man schlage hierüber nach in Weygandts „Umgang mit den Bienen".

Apistisches Allerlei.

Von A. von Rauschenfels, Noceto (Italien).

L' Apiculture nouvelle — Die neue Bienenzucht — betitelt sich die in Faubourg St. Denis, Paris, eben erschienene Bienenzeitung. Sie präsentiert sich vornehm, ist auf Glanzpapier gedruckt, reich und prächtig illustriert. Redakteur ist Herr E. Bondonneau, Generalagent für Europa der bekannten A. J. Root Company. Die Zeitung stellt sich zur Aufgabe, wie es im Vorworte heißt, den von vielen Bienenzüchtern ausgesprochenen Wunsch zu verwirklichen, ein Organ zu besitzen, das imstande wäre, den Vergleich mit den prachtvollen Fachschriften auszuhalten, die sich die neue Welt zum

Digitized by Google

Monopol gemacht zu haben scheint, und die Bestrebungen der apistischen Welt, den Zuchtbetrieb, zu vervollkommnen, zu zentralisieren. Es wird das Blatt zwar der französischen Bienenzucht gebührend Rechnung tragen, ohne aber deshalb seinen Lesern die so häufig vom Auslande kommenden Belehrungen vorzuenthalten, und zu diesem Zwecke von dem ihm allein zustehenden Rechte des Nachdrucks der Gleanings in Bee Culture ausgiebigen Gebrauch machen.

Die erste Nummer enthält Artikel von A. C. Miller und Dr. C. C. Miller, Phillips, Townsend, E. R. Root, Doolittle u. s. w. und die Photographien repräsentieren Miniatur-Zuchtkästchen (Baby nuclei) von Pratt, Bienenstände in Wisconsin und Mexico und eine große Tafel, die einen Schwarm von Lehrern und Lehrerinnen (an die 50) vorstellt, nach der ihnen auf dem Bienenstande der Root Company in Medina erteilten ersten Lektion. Jede dieser porträtähnlichen Figuren hält bei zurückgeschlagenem Schleier eine bienenbesetzte Wabe in den Händen als Beweis der Sanftmut der Rasse, die sie „Rotklee" nennen.

Die Namen der voraufgeführten tonangebenden amerikanischen Imker sind bekannt, ebenso der Weltruf, den Gleanings genießt, dessen hervorragendste Mitarbeiter sie sind, so daß man wohl ohne zu irren die neue Fachschrift kurzweg Gleanings in französischer Sprache qualifizieren kann. Bisher entfaltete die Root Company ihre außerordentliche Tätigkeit in den Vereinigten Staaten von Nordamerika; diese Sphäre der Wirksamkeit genügt der mächtigen Genossenschaft, die sich vor kurzem mit einem vollständig eingezahlten Kapital von anderthalb Millionen Franks bildete und Bienenwohnungen und Geräte massenhaft verfertigt, nicht mehr, und so sehen wir nun die neue Welt auf die Eroberung der alten Welt ausgehen, zuerst mit dem ins Französische übersetzten „A B C der Bienenzucht" von A. J. und E. R. Root (Vater und Sohn), dem wohl demnächst eine deutsche Übersetzung folgen wird, und jetzt mit der monatlich erscheinenden Revue. Allzuschwer wird der Root Company die Transfusion der neuen Ideen nicht werden, sie braucht nur die Wege zu gehen, die der große Meister Charles Dadant dem amerikanischen Zuchtbetrieb durch mehr als 3 Dezennien mit bewunderungswürdiger Ausdauer und ohne jeglichen Eigennutz in Europa geebnet. Tatsächlich ist in Italien der Stock mit beweglichem Deckel und Bodenbrett bereits viel in Gebrauch, besonders in den südlichen Provinzen, wo die nektarreichste aller Pflanzen, die Sulla (Hedysarum coronarium) im großen angebaut wird, ebenso in Frankreich, Belgien und Rußland. In der Schweiz arbeitet Pfarrer Sträuli an seiner Verbreitung. In Deutschland und Österreich findet man auch schon auf den Ausstellungen amerikanische Stöcke, und lange wird es nicht währen, so werden sie die Hinterlader allmählich verdrängen. Pfarrer Gerstung hat bereits umgesattelt, was unschwer vorherzusehen war und in Pfarrer Weygandts „Imkerschule" vor Jahren auch vorausgesagt wurde. Und sein Schmerzenskind, der Thüringer Zwilling, die beste der Bienenwohnungen, und mit ihm alle seine patentierten Sachen und Sächelchen werden bon grè mal grè wohl auch den Weg alles Fleisches gehen müssen.

Wer aber meinte, es genüge amerikanische oder ähnliche Stöcke zu bevölkern, um überall auch bei uns sogenannte kalifornische Ernten zu machen, würde sich gewaltig irren. Dazu gehören die unabsehbaren mit Luzerne bedeckten Ebenen von Colorado, Arizona, Neu-Mexiko, Kalifornien und die Kleefelder der Nord- und Oststaaten, deren Anblick man stundenlang aus

Digitized by Google

einem Schnellzuge der Eisenbahn genießen kann. Sie sind es, die es ermöglichen, 4—500 und mehr Völker auf einem Flecke nutzbringend zu bewirtschaften und in Bezug auf das Ergebnis der Zucht die Europäer und Amerikaner mit einem unüberbrückbaren Abgrund trennen.

Die großartige, überaus nektarreiche Flora und die beständigere Witterung jenseits des Ozeans regt natürlich zur Zucht in ausgedehntestem Maßstabe an. Bienenzucht als Liebhaberei, als kleinen Nebenverdienst oder um echten Honig auf den eigenen Tisch zu bekommen und seinen Freunden damit eine Freude zu machen, eine solche Bienenzucht kennt man, so scheint es, in Amerika nicht. „Ich habe nichts dagegen, daß die Zahl der Imker fortwährend zunimmt", schreibt R. P. Holdermann im Canadian Bee Journal, „möchte aber, daß jeder, bevor er sich der Bienenzucht widmet, wohl bedenke, daß es sich um eine Industrie handelt, die als solche gewerbsmäßig betrieben werden muß." Und allein so wird sie tatsächlich betrieben.

Die Vorteile betreffend, ausgebaute Rähmchen im Honigaufsatz zu haben, sagt A. Getaz im Amerikanischen Bee Keeper, daß Völker, deren Honigraum damit ausgestattet war, im Durchschnitt je 130 Pfund gaben, jene mit Kunstwaben 100 und 80 solche, welchen nur Rähmchen mit Richtwachs zur Verfügung standen. Die Witterung während der Trachtzeit war ausnehmend günstig.

Wenn ich von der Bienenzucht etwas gelernt habe, schreibt Geo. W. Adams im selben Blatte, ist es, nie zu sagen, daß eine Sache nicht sein kann, weil ich es nicht gesehen habe. Die Bienen, möchte man glauben, finden Vergnügen darin, die Pläne des sorgfältigsten Imkers zu durchkreuzen.

Es besteht in den Vereinigten Staaten von Nord-Amerika ein National-Bienenzüchter-Verein, der aber nichts weniger ist, als eine Handels-Genossenschaft, sondern zum Zwecke hat, seine Mitglieder gegen unbegründete Angriffe auf ihre gesetzlichen Rechte zu verwahren, den Handel mit gefälschtem Honig zu unterdrücken, soweit dies möglich ist, den Vereinsmitgliedern und dem Fortschritte der Industrie günstige Gesetze zu erwirken, und neue Ideen und Entdeckungen, die Behandlung der Bienen betreffend, sowie die Ergebnisse eingezogener Erkundigungen bezüglich des Marktes der Produkte den Mitgliedern zur Kenntnis zu bringen. Einige der angesehensten Mitglieder sind aber nunmehr der Meinung, der Verein solle sich mit den gerichtlichen Klagen der Einzelnen nicht mehr befassen, sondern einzig auf die Bekämpfung der Honigfälschung und die Gründung eines Weltmarktes hinarbeiten.

Für einen Dollar jährliche Taxe kann jeder Honigproduzent dem Verein beitreten und erhält unentgeltlich den gedruckten Jahresbericht über sein Wirken. Die Zahl der Mitglieder ist gegenwärtig 2000, und der Einfluß dieser starken Genossenschaft intelligenter Imker macht sich im allgemeinen Fortschritt der Industrie bereits auffallend bemerkbar.

„Fehler in der Bienenzucht", aus dem jüngst erschienenen Lehrbuch Advanced bee-culture von W. Z. Hutchinson:

Wer sich vornimmt, die Bienenzucht als Gewerbe zu betreiben, fehlt, wenn er nur wenige Völker ankauft und alles selbst erlernen will.

Der Anfänger fällt leicht in den Fehler, seine Völker zu schnell vermehren zu wollen.

Ein von vielen begangener Fehler ist, die Bienenzucht als Heerstraße zum Reichtum anzusehen.

Digitized by Google

Viele andere begehen den Fehler, ihre Einkünfte nach so und so viel Pfund per Bienenstock zu veranschlagen.

Einige Imker verwerfen irrtümlicher Weise jegliche Praktik, die nicht mit der Natur übereinstimmt. Die moderne Bienenzucht ist größtenteils eine Überschreitung der Naturgesetze, d. h. eine Behandlung der Bienen, die verschieden ist von der Weise, in welcher die Bienen sich benommen hätten, wenn sie sich selbst überlassen gewesen wären.

Viele Imker meinen, die Bienenwohnungen und Geräte verbessern zu können, noch bevor sie die Bienenzucht recht verstehen. Andere wieder nehmen alles an, was ihnen an Bienenstöcken und Geräten geboten wird.

Es ist ein Irrtum, zu glauben, man könne eine honigarme Gegend in eine honigreiche umwandeln durch Pflanzen von nektarspendenden Gewächsen.

Vor allem, sagt er anderswo, lernt eure Lokalität in Bezug auf ihre Flora kennen.

Das Befestigen der Kunstwaben.

Von Wilhelm Müller, Niedernissa bei Erfurt.

Viel Ärgernis bereitet dem Imker der Übelstand, bei der Revision derjenigen Völker, denen er neue Kunstwaben eingehängt hat, schiefe Waben vorzufinden, die sich beim Ausbauen durch die Wärme gezogen haben oder die, wenn die Beute außer Lot gekommen ist, nicht in die Mitte der Rähmchen eingebaut sind. Diese Pfuscharbeit, wie man gemeinhin zu sagen pflegt, braucht hier nicht weiter charakterisiert zu werden; sie ist hinlänglich bekannt, und wie mancher wird schon die von den Bienen mit soviel Mühe aufgeführten Zellen bedauert haben, wenn sie in unförmlicher Weise zerdrückt werden! —

Um nun den Kunstwaben eine genaue, feste Lage zu geben, wurden vor einigen Jahren Wabenklammern in den Handel gebracht, mit denen ich mich nie so recht einverstanden erklären konnte. Außer den Nachteilen, die sie mir brachten, erscheinen sie mir stets als ein naturwidriges Material im Haushalte der Bienen, denn:

1. Die Bienen fressen die mittels Blechklammer befestigten Kunstwaben in den meisten Fällen um die Klammer herum weg, so daß also die Klammer ihren Zweck hier vollständig verfehlt. Besäßen die Bienen die Kraft, die Klammer aus dem Rähmchen zu entfernen, ich bin überzeugt, auch dies würde geschehen.

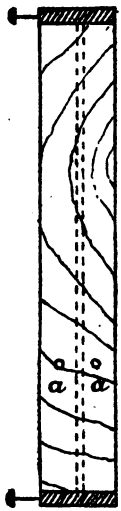
2. Beim Ausschneiden einer Wabe aus dem Rähmchen, gleichviel zu welchem Zwecke, ist es stets sehr unangenehm, wenn man mit dem Messer in die vollständig eingebaute und überbaute Blechklammer schneidet.

Man sollte übrigens stets bei einer Revision der neu eingehängten Kunstwaben, die etwa am dritten oder vierten Tage nach dem Einhängen vorzunehmen wäre, die Klammern herausnehmen, was mittels eines Messers sehr leicht möglich ist; denn wenn die Kunstwabe an ihren vier Seiten angebaut ist, wird die Blechklammer vollständig überflüssig. Aber immerhin wird dadurch für unsere Bienen recht unnütze Arbeit verursacht, entsteht doch in dem mit großer Mühe aufgeführten Bau stets bei jeder Klammer ein wenigstens 2 cm im Quadrat großes Loch, das zuzubauen jetzt die Bienen weiter Kraft und Arbeit verschwenden müssen.

Um nun all diesen Mängeln abzuhelfen, habe ich seit etwa sechs Jahren mir meine besondere Methode geschaffen, die ich hier gern den

Digitized by Google

Imkerkollegen bekannt gebe. Ich befestige zunächst meine sämtlichen Kunstwaben durch Angießen nur am obern Rähmchenschenkel und lasse rechts und links zwischen Kunstwabe und Rähmchen je einen Spielraum von etwa 5 mm, so daß also die Wabe vollständig frei im Rähmchen hängt und sich nach den Seiten hin gleichmäßig ausdehnen kann. Bevor ich jedoch die Wabe einklebe, bohre ich mit einer kleinen Ahle in jeden Seitenschenkel meines Rähmchens je zwei Löcher, wie dies Fig. I in a—a darstellt. Diese Löcher stehen, der Weite der Drahtklammer entsprechend, 6 mm auseinander und sind etwa $^1/_2$ mm groß. Die punktierte Linie in Fig. I stellt die herabhängende Kunstwabe vor. Nun schiebe ich meine in Fig. II wiedergegebenen Drahtklammern durch die Löcher von der äußern Seite des Rähmchenschenkels so ein, daß die Kunstwabe genau zwischen die Klammer zu stehen kommt. Zu den Drahtklammern, die genau der Form einer Drahtkrampe zum Befestigen des Drahtzaunes gleichkommen, verwende ich verzinnten (nicht etwa verzinkten), 0,5 mm starken Draht und biege mir denselben mittels einer runden Drahtzange, wie sie in jeder Eisenhandlung zu kaufen ist, nach Form der Fig. II. Für 20 Pfg. Draht ergibt gegen 1000 Stück Klammern, und diese sind immer wieder zu benutzen, was bei den Blechklammern in den meisten Fällen ausgeschlossen ist. Ich habe gefunden, daß meine Drahtklammer stets mit in die Wabe eingebaut wird. Ein Benagen der Waben um die Klammern herum aber habe ich nur sehr selten beobachtet, ist doch die Berührungsfläche der Wabe und der Klammer außerordentlich klein. Finde ich dann später bei einer Revision, daß die Wabe an den drei Seiten genügend angebaut ist, so gehe ich daran, die Klammern wieder zu entfernen, was auf die einfachste Weise geschieht, ohne dabei der Wabe auch nur den geringsten Schaden zuzufügen. Ich fasse nämlich mit einem spitzen Gegenstande in den umgebogenen, wenig vorstehenden Teil der Klammer auf der äußern Seite des Rähmchenschenkels und hebe auf diese Weise die Klammer mit Leichtigkeit heraus. Dadurch bleibt die Klammer vollständig unverletzt und ist für andere Waben sofort wieder zu gebrauchen; an der Wabe selbst aber ist auch nicht die geringste Beschädigung zu bemerken.



Rähmchen-Seitenschenkel.

Drahtklammer.

Mit wenigen Klammern für wenig Geld reicht man Jahre lang. Wer aber mit diesen selbstgefertigten Klammern einmal gearbeitet hat, der wird sie nie wieder aufgeben. Die Vorteile, die sie bieten, sind zahlreich und deutlich in die Augen springend.

Die spekulative Fütterung im Frühlinge.

Von A. Gewalt, Seebergen.

(Schluß.)

Der aus der Natur frisch eingetragene Honig ist stets der beste und reizt bedeutend mehr zum Brutansatze, als der durch künstliche Fütterung gereichte. Wenn es sich nötig macht, muß natürlich auch eine allmähliche, vorsichtige Erweiterung des Brutraumes durch Zuhängen leerer, ausgebauter Waben stattfinden. Wird zu viel auf einmal eingehängt, so

Digitized by Google

kann der Brutraum leicht verkühlen und es findet dann trotz starker Fütterung eine Stockung im Brutgeschäfte statt. Am liebsten bestiftet die Königin jungen Bau; deshalb ist es auch ratsam, solchen bei der Erweiterung des Brutraumes zu benutzen. Schwarze, ältere, schon oft bebrütete Waben benutze man möglichst im Honigraume. Zum Ausbauen künstlicher Mittelwände ist es jetzt noch zu früh, da doch noch die dazu nötige Wärme fehlt.

Empfehlenswert ist es, wenn das Brutnest möglichst frei von Drohnenbrut gehalten wird. Vollständig fehlerhaft wäre es aber, sämtliche Drohnenbrut im Brutneste zu unterdrücken. Ein volles Halbrähmchen Drohnenbrut kann in jedem Volke vorhanden sein; dasselbe wird möglichst nach dem Fenster zu gehängt. Dadurch geben wir den Bienen Gelegenheit, Drohnenbrut anzusetzen; da die Wabe aber in der Nähe des Fensters hängt, kann man die Ausbreitung der Drohnenbrut leicht übersehen und regeln. Wird der Raum erweitert, dann muß auch gefüttert werden. Durch die Fütterung wird die Wärme des Volkes gesteigert, der Raum seines Sitzes vergrößert und somit die zugehängten Waben verhältnismäßig rasch bestiftet. Es darf aber nur dann erweitert werden, wenn die letzte Wabe am Fenster gut belagert ist.

Tritt anhaltend schlechtes Wetter ein, so ist die Fütterung auszusetzen.

Welches Futter eignet sich nun am zweckmäßigsten zur Spekulationsfütterung und in welcher Form soll es gereicht werden? Wie schon gesagt, ist zur Aufzucht der schnell heranwachsenden Brut viel Pollen, Honig und Wasser nötig. Im Pollen ist der zum Aufbau des Körpers nötige Stickstoff vorhanden; er ist eiweißhaltig. Der Honig enthält zwar auch Eiweißstoffe, aber nur in geringer Menge; er bildet hauptsächlich das Heizmaterial. Daraus ergibt sich, daß sich zum Triebfutter der sogenannte Stampfhonig aus der Heide, mit etwas Wasser vermischt, eignet. Er besteht eben aus Honig und Pollen. Da derselbe jedoch nicht immer zu haben ist, so muß man sich auf andere Weise helfen, indem man reservierte Honig- und Pollenwaben einhängt; erstere werden zuvor entdeckelt und in lauwarmes Wasser getaucht.

Wer gezwungen ist, als Triebfutter Zucker zu verwenden, der wird nur dann seinen Zweck erreichen, wenn derselbe mit Pollen vermischt wird, oder wenn die Natur zur Genüge frischen Pollen spendet. Die Zuckerfütterung reizt zu außerordentlich starken Ausflügen nach Pollen, sie darf deshalb nur ausgeführt werden, wenn Flugtage in Aussicht sind.

Anfangs wird jeden dritten Tag $^1/_4$ bis $^1/_2$ Pfd. gefüttert, später öfter und reichlicher. Am einfachsten und zweckmäßigsten füttert es sich von oben mittelst eines mit grober Leinwand zugebundenen Honigglases.

Als Pollenersatz wird vielfach auch die Mehlfütterung im zeitigen Frühjahre angewandt, teils mit, teils ohne Erfolg. Am liebsten holen die Bienen das Mehl im Freien, wo man eine alte Drohnenwabe damit füllt. Roggen- und Weizenmehl ist weniger zu empfehlen, da es zu viel Klebstoff enthält; am besten ist Erbsen- und Hafermehl. Ich habe dies Jahr die Absicht, auch einmal einen Versuch mit Kakao zu machen.

Sobald die Natur Pollen spendet, ist eine Mehlfütterung überflüssig; die Bienen lassen dann das Mehl einfach stehen.

Digitized by Google

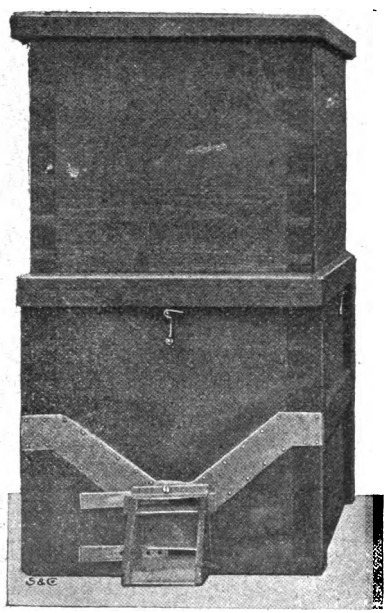
Nochmals die neue Bienenwohnung mit zwei Fluglöchern.

Von Hermann Dost, Langenchursdorf (Sachsen).

Die vielen Anfragen, welche ich infolge meines Artikels in Nr. 3 dieser Zeitung erhielt und die ich unmöglich alle brieflich zu beantworten vermag, veranlassen mich, an dieser Stelle über meine neue Bienenwohnung nochmals das Wort zu ergreifen. Es liegt mir vor allem am Herzen, auf den hohen Wert meiner neuen Flugeinrichtung hier besonders aufmerksam zu machen, ist derselbe doch aus den Abbildungen so ohne weiteres nicht in die Augen springend.

Jeder Imker wird, des bin ich gewiß, seine helle Freude daran haben zu beobachten, wie ungestört und ruhig seine Bienen bei getrennten Fluglöchern aus- und einpassieren, wie bequem es den Bienen jetzt ist, auf glattem Wege ohne die Arbeitsbienen im Innern des Stockes im geringsten zu stören, ihre gesammelte Beute an den bestimmten Platz zu bringen!

Wichtig ferner ist der große Fortschritt, den diese meine Flugtrennung der Luftzirkulation im Innern des Stockes bietet. Die Zuführung der Luft erfolgt auf demselben Wege, wie die Bienen ihren Aus- und Eingang nehmen, und zwar sowohl durch das untere Ausflugsloch, das aber durch das Anflugbrettchen bis auf 1 cm verdeckt ist, wodurch eine zu starke Einströmung der Luft in den Stock bedeutend gemildert wird, als durch das obere Einflugsloch, wo sie sich, dem Kanale folgend, nach beiden Seiten teilen muß, um dadurch hinter den Waben in den Stock zu gelangen, ohne Gegenzug zu erzeugen. Natürlich darf oben im Stocke keine Öffnung vorhanden sein, weil sonst die kalte Luft um so schärfer durch das Bienenlager ziehen würde, wodurch eine Biene nach der andern am Bienenklumpen erstarrt und abfällt. Dies verhindern bei scharfem Luftzuge im Winter auch Doppelwände und Strohwände der Beute nicht, woraus für uns die Lehre hervorgeht, daß im Winter gar viele Bienen nicht an Altersschwäche zu Grunde gehen, sondern durch Erstarrung infolge des kalten Gegenzugs. Wird dieser aber, wie dies bei meiner Beute der Fall ist, vermieden, so gewährleisten wir den Bienen unfehlbar eine längere Lebensdauer.



Die neue Bienenwohnung ist ziemlich einfach und billig herzustellen. Es werden aus $^5/_4$zölligen Brettern zwei gleichmäßige Hälften zusammengenagelt, mit vier Leisten an jeder Ecke zusammengeschraubt und die 1 cm hohe Nut zum Bienenlauf offen gelassen, die von außen mit einer Leiste vorschlagen wird. Der schräg aufwärts führende Kanal an der vordern Stirnwand wird von außen und innen mit Zink verschlagen. Die beiden

Digitized by Google

Fluglöcher sind je 6 cm weit, die Stockweite im Lichten beträgt 25 cm, die Höhe 27 cm. Die erste und die zweite Etage (Honigaufsatz) haben je gleiches Maß und sind je mit 14 Rähmchen versehen. Da sich dieser mein Stock im Winter sehr warm und trocken hält, so sind Stroh- und Doppelwände nicht nötig; eine leichte Einpackung für den Winter genügt vollkommen.

Einer besondern Anfrage zufolge sei noch erwähnt, daß ich bei meiner Einrichtung Absperrgitter noch nie gebraucht habe. Wer überhaupt seine Königin durch Eingriffe in den Brutraum nicht fortgesetzt stört, und wer das richtige Mittelmaß (25/27 cm) in seinen Stöcken führt, für den ist meines Erachtens das Absperrgitter vollständig unnötig.

Zugleich bemerke ich, daß ich Bienenwohnungen nicht selbst baue. Alte Stöcke mit beweglichem Bau lassen sich übrigens mit Leichtigkeit in solche mit meiner Einrichtung umarbeiten. Dieselben werden genau in halber Höhe entlang durchgesägt und dann mittels vier Leisten so wieder zusammengeschraubt, daß die Nut zum Bienenlauf offen bleibt. Das Anbringen der Flugloch-einrichtung muß dann besonders erfolgen.

Ich habe auf diese meine neue Bienenwohnung deutsches Reichspatent (Nr. 165666) genommen; man wird mir dies nicht verdenken, hat mich doch die Sache Geld genug gekostet. Doch bin ich geneigt, meine Schutz-Rechte an jeden Imker dergestalt abzutreten, daß derselbe mir für jedes Volk seines Standes, wenn er dieses mit meiner Einrichtung versehen will, à 30 Pfg. zahlt, und zwar für alle Völker des Standes im voraus. Wer also beispielsweise gegenwärtig 10 Völker hat, zahlt 3 Mk. und erwirbt damit das Recht, soviel Stöcke seines Standes mit meiner Einrichtung zu versehen, wie er will, ob alte oder neue! Ich verpflichte mich gleichzeitig, von dem eingehenden Gesamtbetrage mindestens 5 % zu einem guten Zwecke in der Bienenzucht zu hinterlegen bezw. zu verwenden. Sollte jedoch ein Bienenstock-Fabrikant sich behufs Erwerben des Patents mit mir in Verbindung setzen wollen, so stehe ich diesem jederzeit gern zur Verfügung. —

Biene und Honig im deutschen Volksrätsel.

Volkskundliche Skizze von Heinr. Krauß.

(Nachdruck verboten.)

Wie im Volksglauben und im Volksmunde, so spielt die Biene und der Honig auch im Volksrätsel eine eigenartige und anziehende Rolle. Sind die Volksrätsel auch manchmal weniger witzig als die kunstvollen Rätsel der modernen Zeit, so besteht doch der Wert des Volksrätsels in einem harmonischen Nie-Veralten, es wird je älter um so hübscher, es wird doppeltwahr, denn es enthält jene „entzückten Anschauungen des Gegenstandes", wie Goethe sie an Schillers Rätseln erkannte. Im Gegensatze zu diesen Rätseln des Volksmundes hat das bloß witzige Rätsel, sobald es erraten ist, aufgehört zu sein. Abgebranntes Schießpulver hat es einer genannt. Anders verhält es sich mit dem Volksrätsel, wie dies die folgenden typischen Beispiele illustrieren mögen:

1. Lieblich ist mein Name,
Süß die Frucht meiner Arbeit,
Gefährlich meine Rache.
[Auflösung Nr. 1: Die Biene.]

2. Rat, es sind zehn Vögel gut:
Der erste der hat keinen Mut,
[Auflösung Nr. 2: Die Turteltaube nach Abgang des Täubers.]

Digitized by Google

Der andere keinen Magen,
[Der Habicht.]
Dem dritten fehlt der Kragen,
[Die Biene.]
Der vierte mangelt der Zungen
[Der Storch.]
Der fünfte säugt die Jungen,
[Die Fledermaus.]
Dem sechsten gebricht die Galle,
[Die Eule.]
Der siebente singt über alle,
[Die Nachtigall.]
Der achte meldet die künftige Zeit
[Der Hahn.]
Der neunte fliegt vor den andern weit,
[Die Schwalbe.]
Der zehnte endlich ist so weis',
Daß er ißt dreijährige Speis.
[Der Kranetsvogel.]

3. Das beste Fett verkocht man nicht,
[Auflösung Nr. 3 Mist.]
Den besten Vogel brät man nicht,
[Biene.]
Das beste Holz verbaut man nicht.
[Weinstock.]

4. Achter unserm Huse (Hause)
Dar is en Kunkelfuse;
Was sie da mache,
Dar stüppt de ricke Mann sin Brot in.
[Auflösung Nr. 4: Ein Bienenstock.]

5. Drei ihres Gleichen
Ihr Königsgut beschleichen,
Da fanden sie ihr Königsgut
Brennen in einem Kupferhut.
[Auflösung Nr. 5: Drei Bienen fliegen in eine Kirche, wo sie Wachskerzen brennen sehen.]

6. Welches ist das älteste Königreich?
[Auflösung Nr. 6: Das im Bienenstock.]

7. Irst insagen
Denn utschiten
Denn von alle Lüd girn eten.
[Auflösung Nr. 7: Der Honig.]

8. Dor flüggt wat oewer't Hus,
Dat hett 'ne gläunig Pinn in'n Pöker.
[Auflösung Nr. 8: Die Biene.]

9. Dor flüggt wat oewer't Hus,
Dat hett en Süggel in'n Nues.
[Auflösung Nr. 9 Die Biene.]

10. Achter'n Hus dort steit 'ne Tunn
Un in der Tunn, dor geiten 's wat
Un oewer de Tunn, dor bugen 's wat;
Rod mal, wat is dat?
[Auflösung Nr. 10: Die Biene.]

11. Wat heft de Bu'r mank de Beene?
(Beene — Beine und Bienen.)
[Auflösung Nr. 10: Honig.]

12. De best Schmutz (Schmalz) hoch't nit,
Das best Holz spalt't me nit,
Das best Bluest schmökt me nit,
(Blüte riecht nicht)
De best Vogel rupft me nit.
(pflücken, Federlesen).
[Auflösung Nr. 12: Dünger, Weinrebe, Ähre, Biene. Vgl. Rätsel Nr. 3: Aargauische Fassung des Rätsels.]

13. S' ist e Vogel, de hät keis Bluet,
ein anderer ist, de hät kei Mueth,
en Dritter sügt sis eige Bluet.
[Auflösung Nr. 13: Biene, Eule und Fledermaus. Vgl. Nr. 3: Aargauische Fassung des Volksrätsels.]

Etwas Reizendes hat die Wahrnehmung, wie so manche Stichreden und Orakelworte, die wir bei Hebräern und Griechen und anderen verschollenen Völkern vorfinden, auch unserm deutschen Volke ebenfalls eigen gewesen, sogar oft eigen verblieben seien. Interessant sind die Wendungen und Ziele, welche die Rätselsprüche, die z. B. das Alte Testament enthält, in der Auffassungsweise unseres Volkes bekommen haben. Der vorlutherische Mund des Predigers Geiler von Kaisersberg übersetzt die bekannte Bibelstelle im Buch der Richter folgendermaßen: „Sampson gab ein Rettersch̃en uff und sprach: Von dem, der gessen hat, ist ausgangen die Speise und von dem Starken die Süßigkeit. Sie kundten es nicht erraten. Die Frau lag an ihm, zu nennen, bis daß sie ihn überredet, daß er ihr es saget und sprach: Was ist sterker als der Löw, was ist süßer als der Honig? Dasselbe Thema hat sich in dreierlei deutsche Rätselmärchen verwandelt, die für sich ganz frei und neu an Erfindung und Vortrag sind.

Auch mancherlei Märchen leben noch heute im Volke fort, bei denen das Rätsel oder eine aufgegebene dreifache Frage gleichsam den Kern der Erzählung auszumachen hat. Es sei hier auf ein solches hingewiesen, das am Vierwaldstättersee spielt und als Lokalsage bei Gersau am Fuße des Rigi haftet, da, wo die sogenannte Kapelle zum Kindlismord steht. Ein empfindungsloser Stiefvater, heißt es, läßt sein Kindlein hungern und, da

Digitized by Google

es Brot begehrt, legt er ihm erst drei Fragen vor, nach deren richtiger Beantwortung es zu essen bekommen soll:

Was ist linder als Vogelflaum? [Das Kind antwortet: Der Mutterschoß.]
Was süßer ist als Honigseim? [Die Mutterbrust.]
Was härter ist als Kieselstein? [Das Vaterherz.]

So enthüllt das arglose Kind, das dabei allein an die Liebe der verstorbenen Mutter denkt, in seiner Antwort gerade das Geheimnis. Da beginnt der Mann dieses zum Bewußtsein erwachende Kinderdenken zu fürchten, und in der Gewissensangst zerschmettert er das hungernde Töchterlein an den Uferfelsen.

Den Schluß möge das folgende Rätsel von J. P. Hebel bilden:

Kennt ihr vor Frost und Sonnenschein
Geschützt ein Häuslein, zart und klein?
Kennt ihr die wundervolle Stadt,
Die tausend solcher Häuser hat?
Sie ist mit Garnison besetzt,
Die täglich ihre Waffen wetzt;
Sonst treibt sie reich Gewerb; es blühen
Weit ihre reichen Kolonien,
Und ohne Zölle, ein und aus,
Führt sie ihr süßes Gut nach Haus.
Sie lehret uns, daß edle Triebe,
Daß stiller Fleiß und Ordnungsliebe,
Daß Treu und Ehrfurcht vor dem Throne
Am liebsten unterm Strohdach wohne. *)

Warum wollen die Bienen im August nicht mehr bauen?

Von Hauptlehrer Eckhardt, Gladenbach.

Im vergangenen Bienenjahre, das der Entwicklung der Völker im Frühjahre so außerordentlich ungünstig war, hat es zum Glück nur wenig Schwärme gegeben. Aber sie fielen so spät, daß nur wenige ihre Winterwohnung haben ausbauen können. So nützlich und notwendig es nun ist, bauende Völker in den Trachtpausen durch Honig- oder Zuckerfütterung im Bauen zu unterstützen, so wenig erfüllt eine Fütterung im letzten Drittel des Juli oder gar im August und September diesen Zweck. Und doch geschieht es, wie ich in diesem Nachsommer bei einem jüngern Imker zu beobachten Gelegenheit hatte. Man sagt, die Bienen *wollen* nicht mehr bauen; sie fühlen instinktiv, daß die Herrlichkeit bald ein Ende hat, und das Wenige, was noch eingetragen wird, wollen sie für den Winter aufspeichern. Vielleicht darf man mit größerm Rechte sagen: die Bienen *können* im Nachsommer nicht mehr recht bauen, auch bei guter Tracht nicht. Dzierzon beobachtete schon im Jahre 1846, daß einzelne Völker im Oktober täglich 4—5 Pfund Tannenhonig eintrugen, aber nicht eine Zelle bauten. Man wende nicht ein, im Oktober sei die Temperatur nicht zum Wabenbau geeignet. Gewiß nicht immer! Aber eine so abnorme Tracht setzt auch eine abnorme Wärme voraus. Also ist es auch nicht der Mangel an Honigtracht, der die Bienen vom Bauen abhält.

Nun kann ja die Biene aus bloßem Honig oder aus Zuckerlösung Wachs erzeugen. Ich verweise auf die Versuche Berlepschs und anderer, welche eingesperrte Bienen, bei Mangel an Pollen, mit Zucker und Bienenhonig einzeln fütterten und fanden, daß die Biene aus durchschnittlich 16 Gewichtsteilen Zucker 1 Teil Wachs, ebenso aus durchschnittlich $14^1/_3$ Gewichtsteilen Honig 1 Teil Wachs erzeugten.

Also doch: Sie wollen nicht bauen! Gemach! Berlepsch berichtet weiter, daß er 1852 im August mehrere starke Schwärme in leere Dzierzonbeuten brachte und mit dünnflüssigem Honig fütterte. 16—18 Tage ging alles gut, dann starben die Bienen massenhaft hin. Einem Volke, das seit 4 Tagen keinen Honig mehr auftrug, nahm er allen Bau weg und setzte es in eine leere Wohnung. Trotz aller Manöver ließ es den Honig stehen und starb.

Aus dem Versuch — man beachte, daß bei Mangel an Pollen den Bienen neben Wachsbereitung allerdings auch Bruternährung zugemutet wurde — geht unzweideutig hervor, daß der Bienenleib zerfällt, wenn er aus bloßem Honig Wachs erzeugen soll, denn wir dürfen als sicher annehmen, daß Wachsbereitung und Futtersafterzeugung in engem Zusammenhange stehen.

*) Hauptquellen: Rochholz: Schweizerische und aargauische Kinderrätsel; Zingerle: Tiroler Sitten und Bräuche; Simrock: Deutsches Rätselbuch I und II; Eckart: Sammlung niederdeutscher Volksrätsel u. s. w.

Digitized by Google

Damit ist nun immer noch nicht bewiesen, daß die Bienen im August nicht recht bauen können, fehlt es doch da nicht an Blütenstaub aus der Heide. Vorab will ich bemerken, daß die Heide nicht so viel Blütenstaub bietet, als man anzunehmen scheint. Die Heide hat eine eigenartige Blüte. Sie scheint sowohl für die Bestäubung durch die Bienen als auch durch den Wind eingerichtet zu sein. Das geht daraus hervor, daß eine zeitlang die Staubfäden kurz bleiben — die Insektenbestäubung — dann plötzlich aus dem Glöckchen hervorwachsen — um dem Winde ausgesetzt zu sein. Dann beachte man, daß der Pollen wirklich den Namen „Staub" mit Recht trägt, gerade wie bei der Nessel, die den Staub fortschleudert. Und dem stäubenden Pollen möchte ich keine so große Bedeutung für die Wachsbereitung einräumen.

Worauf beruht nun der flotte Wachsbau im Vorsommer gegenüber dem dürftigen im Nachsommer? Sicherlich nicht auf der bessern Honigtracht, denn jeder weiß, daß Vorschwärme mit wenig Vorbau im Herbste fast gerade so schwer an Honig sind, als solche, denen man die Wohnung mit Kunstwaben ausrüstete. Sicherlich entspricht die Differenz nicht den von Berlepsch berechneten Zahlen, selbst dann nicht, wenn man den größern Fleiß solcher Völker in leerer Wohnung in Rechnung stellt.

Herr Pfarrer C. Weygandt vertritt nun seit Jahren die Ansicht, daß die Bienen einen großen Teil des Wachses, und zwar die Rohstoffe desselben in der Natur fertig im Nektar und Pollen 2c. fänden. Die Bienen produzierten nicht das Wachs, sie reproduzierten es aus ätherischen Ölen und Wachsen, an welchen die Flora so reich sei. Sehen wir uns darauf die Flora an. Viele und naturgemäß die honigenden und die Pollen spendenden Pflanzen sind bei ihrer Befruchtung auf Bienen und Hummeln angewiesen. Nun gibt es aber genug Honig- und Pollenräuber — ich erinnere an die Ameisen —, die der Pflanze keinen Gegendienst leisten können dadurch, daß sie den Blütenstaub forttragen auf andere Pflanzen. Ihr haarloser Körper läßt es schon nicht zu. Um sich gegen diese Räuber zu wehren, wendet die Pflanze mancherlei Abwehrmittel an. Sehr oft ist es eine dünne Wachsschicht, die sich an Blütenstielen und Zweigen als bläuliche Schicht findet, die das Aufsteigen der Räuber verhindert, so an Weiden, Knollenwurz, Kaiserkrone u. a. deutlich sichtbar. (Man verwechsele aber die klebrige Masse an den Pechnelken oder am Samen der Weidenröschen nicht hiermit.) Außerdem tragen vielfach die Laubblätter eine deutliche Wachsschicht. Hier sind sie Schutzmittel gegen zu starkes Licht. Die Pflanze liebt nicht das direkte Licht. Man sagt nicht umsonst: „Der Frühling kommt über Nacht", d. h. nachts findet das Wachstum statt, natürlich in warmen Nächten, nicht im direkten Sonnenlichte. Deshalb sind die Alpenpflanzen — zu viel direktes Licht bei Mangel warmer Nächte — so niedrig. Dort können die kleinen Kinder keine Ketten aus dem Löwenzahn herstellen. Aus Furcht, wenn man so sagen darf — vor dem direkten Sonnenlichte drehen sich die zarten Blättchen der Akazie so, daß ihre Ränder gegen die Sonne gerichtet sind.*) Das Wachs reflektiert einen Teil des Sonnenlichtes, um so die zarten Blätter zu schützen.

Nun könnte man ja schließen: Das Wachs als Schutzmittel gegen Honig- und Pollenräuber ist im August nicht mehr nötig, denn die Ameisen haben jetzt genug Süßstoffe am Beerenobste, an den Blattläusen, die sie bekanntlich als Melkkühe benutzen; das Wachs als Schutzmittel gegen allzu grelles Sonnenlicht ist jetzt auch überflüssig, denn die Pflanze gibt das Wachstum auf; Holz bezw. der Samen reift und zudem fallen die Sonnenstrahlen jetzt schon viel schräger. Die Natur erzeugt nichts Unnötiges, und dieses Wachs als Schutzmittel fehlt im August. Trotzdem ist es gewagt, diese Tatsache allein für den Mangel an Bautätigkeit der Bienen als Grund anzuführen.

Wahrscheinlich ist mir, daß die Hauptwachsquelle der nichtstäubende Pollen einer Anzahl Pflanzen ist, deren Blütezeit in den Vorsommer fällt. Die Pollen sind bei Regen, ja schon bei starkem Tau, sofort dem Verderben ausgesetzt. Nun müssen gerade die Pflanzen, die auf Bestäubung durch Bienen oder Hummeln angewiesen sind, den Pollen längere Zeit schützen. Das geschieht auf mannigfache Weise: Die Lindenblüte biegt sich unter das Laubblatt; die Rispen vieler Schmetterlingsblütler senken sich beim Öffnen der Blüten nach unten. Wichtiger aber ist, daß die meisten Pflanzen — nach Kerner von 520 untersuchten Arten 400 — ein Öl als Schutzmittel des Pollens enthalten. Dieses Fett läßt sich durch Alkohol ausziehen. Es ist stark lichtbrechend, bei Behandlung mit Osmiumsäure wird es fest. Ich sehe in diesem Fett das Rohmaterial, aus dem die Bienen das meiste Wachs bereiten. Und hierin liegt der zweite Grund für die mangelnde Baulust im Nachsommer.

---

*) Das geschieht doch nur darum, damit die Wasserverdunstung so gering als möglich sein soll! — Aus Furcht? Die Redaktion.

Digitized by Google

Berlepsch räumt dem Pollen keine hohe Bedeutung ein. Im Gegensatze zu Dzierzon und Leuckart sagt er: „Der Pollen an sich ist doch große Nebensache und nur als Destillationsmedium wichtig, gerade so, wie man auch ohne Knochen Zucker, aber weit weniger als mit Knochen gewinnt." Wieder denkt Berlepsch hier zunächst an die Bedeutung des Pollens für die Futtersaftbereitung, und es scheint, als würde diese Unterschätzung des Pollens mitbestimmt durch die Beobachtung, daß einzelne Bienen zuweilen Kohlenstaub als Höschen nach Hause tragen. Ich habe gesehen, daß Sägemehl von ihnen geholt wurde, schließe aber daraus nur auf Sammelwut oder — Dummheit. Aus diesen dummen Streichen die Bedeutung des Pollens bewerten zu wollen, wäre kühn. Intelligentere Tiere machen Dummheiten. So erzählt uns der Jesuitenpater Wasmann, nach Lubbok wohl der beste Ameisenkenner, daß er an der Riviera eine Ameisenart beachtet habe, die Getreidekörner sammelte, sie keimen ließ, die Keime abbiß und trocknete, also von einer vollständigen Mälzerei. Diese Art sammelte aber Glasperlen, die den Getreidekörnern ähnlich waren, ruhig ein. Wir würden in der Bienenzucht — wenigstens in den theoretischen Fragen derselben — mehr erreichen, wenn wir unser Auge mehr auf das Ganze der Natur richteten, wenn es von uns, wie Goethe sich im Tasso ausdrückt, heißen könnte:

„Sein Ohr vernimmt den Einklang der Natur;
Was die Geschichte reicht, das Leben gibt,
Sein Busen nimmt es gleich und willig auf.
Das weit Zerstreute sammelt sein Gemüt,
Und sein Gefühl belebt das Unbelebte."

Literatur.

Unsere Bienen. Ein ausführliches Handbuch über alles, was ein Imker heute wissen muß, mit 3 zerlegbaren anatomischen Modellen 2c., herausgegeben von Diakonus August Ludwig. Vollständig in 20—25 Lieferungen. Fritz Pfenningstorff. Berlin W 57, Steinmetzstraße 2. Preis der Lieferung: 50 Pfg. —

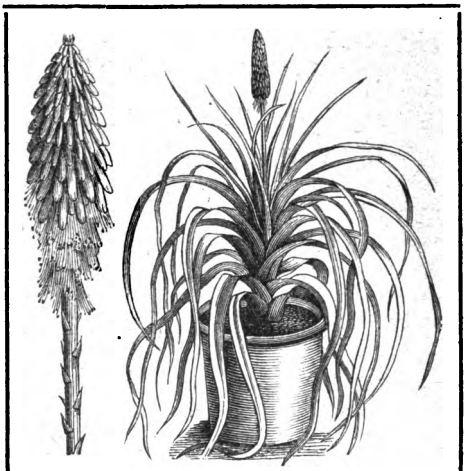
Werke, die alles das enthalten, was ein Imker heute wissen muß, gibts bereits mehrere. Diesen gesellt sich in obigem Werke ein neues zu! Zwar liegt heute nur die I. Lieferung desselben vor, doch zeigt diese zur Genüge, daß dies neue Werk in Hauptsache denn doch auch nichts Anderes bringen wird, als was bereits da war. Es dürfte also, nach der unendlichen Zahl der geworbenen, meist unbekannten Mitarbeiter zu schließen, ein Sammelwerk werden, wie solche die apistische, besser gesagt die entomologische Literatur bereits besitzt. Das 1. Kapitel: „Die Honigbiene in ihrer Entwicklung und im Kreise ihrer Verwandtschaft" von Prof. Dr. Große spricht sehr an und wird besonders unter den denkenden Entomologen viele Freunde finden. Auch das II. Kapitel: „Die verschiedenen Rassen der Honigbiene" von Lehrer Cremer bietet manches Interessante. Was aber die Tafel der „Bienenrassen" und „Bienenfeinde" anbetrifft, so können wir in die vom Verleger und Herausgeber angestimmten Lobeserhebungen über dieselbe keineswegs einstimmen. Zunächst ist die unserer Lieferung beigefügte I. Tafel völlig ungenügend gedruckt, da die verschiedenen Farben, vor allem die der 3 Bienenfeinde, sich absolut nicht decken. Und dann, was für ein Objekt mag wohl dem Maler als Wachsmotte vorgelegen haben! Das ist vielleicht entfernt ein Hopfenspinner, aber in aller Welt keine Wachsmotte! Königinnen und Arbeiterinnen erscheinen uns doch etwas zu lang gezerrt! Die Tafel der „Brut in allen Entwicklungsstufen" mußte die Details viel deutlicher wiedergeben, s' ist ja beinahe nichts zu erkennen! Und auch die Tafel mit der Hornissenbrut findet nicht unsern ungeteilten Beifall, ganz abgesehen davon, daß die Bruttafel fälschlicherweise als Nest bezeichnet ist! Aber gerade dadurch, daß diese Bruttafel nur in halber Größe dargestellt wurde, nehmen die daraufsitzenden Hornissen genau die Größe von Wespen an, und dies wird, des sind wir fest überzeugt, so manchen Imker irreführen! Unsere Vervielfältigungskünste sind übrigens gegenwärtig so vervollkommnet, daß wir vollauf berechtigt sind, von ihnen das Beste verlangen zu können!!!

Wir müssen darum die weiteren Lieferungen abwarten, um zu sehen, ob es wahr wird, was der Prospekt im voraus verspricht: ein Werk zu schaffen, „das auch in Bezug auf die Abbildungen den weitgehendsten Ansprüchen gerecht wird". Wir Entomologen sind sehr verwöhnt. Und in der wissenschaftlichen Apistik ists, meinen wir, nicht anders!! — —

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Die Maikrankheit, auch Laufkrankheit genannt. — Im „Kalender für deutsche Bienenfreunde“ findet sich in den monatlichen Anweisungen für Mai die Bemerkung, daß „Verfasser dieser Anweisungen“ den Pollen des Löwenzahnes (Taraxacum officinale Web.) fortgehend im Verdacht habe, daß er die Maikrankheit verschulde. Aus diesem „Verdachte“ ist von solchen, die nicht richtig lesen können, bald eine direkte Beschuldigung des Löwenzahnes gemacht worden, die nun ihre Rundreise durch die meisten deutschen Bienenzeitungen angetreten hat. Das kommt vom flüchtigen Lesen und sinnlosen Abschreiben! — In der „Bienenzeitung für Schleswig-Holstein“ nun wendet sich Herr Petersen-Projensdorf gegen diese Annahme. Seine Bienen haben im Frühjahr 1905 den Löwenzahn außerordentlich stark beflogen, es hat sich aber bei diesen die Maikrankheit noch nie in so geringem Grade gezeigt, wie gerade in diesem Jahre 1905. Auch bei allen benachbarten Imkern konnte diese interessante Beobachtung Bestätigung finden, woraus Verfasser schließt, daß der Pollen des Löwenzahnes der Erreger dieser Bienenkrankheit nicht sein kann. Ähnliche Beobachtungen sind auch an anderen Orten bereits früher gemacht worden. — Wie steht's aber bei recht trockener Witterung? Wir bitten, doch nach dieser Richtung hin auch Beobachtungen anzustellen. —



Tritome,
Tritoma uvaria grandiflora,
eine treffliche Bienennährpflanze.

Bienenkalender 1907. — Alle diejenigen Herren, welche mir für meinen Bienenkalender 1907 einen Original-Beitrag oder irgend einen kleinern Artikel zugedacht bez. zugesagt haben, werden hierdurch höflichst ersucht, betreffende Zusendung bis spätestens Ende Mai dieses Jahres an mich gelangen zu lassen. Jeder, auch der kleinste Beitrag, ist höchst angenehm. Besten Dank allen lieben Mitarbeitern und Helfern im voraus.

Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Prozeß um einen Bienenschwarm. — „Im Interesse der Allgemeinheit“, so berichtet der „Pommersche Ratgeber“, wurde beim Amtsgericht Culm ein Prozeß um einen Bienenschwarm zur Entscheidung gebracht, dessen Ende allerdings infolge Berufung des Beklagten, nachdem der Prozeß etwa ein Jahr gedauert, noch nicht abzusehen ist. Der Sachverhalt ist folgender: In Abwesenheit des Lehrers Filcek in Pniewitten betritt der Gasthofsbesitzer W. in Begleitung anderer Personen, darunter auch eines Lehrers C., den Garten des Herrn F. und holt sich einen an einem Pflaumenbaume in nächster Nähe des Bienenstandes des Herrn F. hängenden Schwarm herunter, der vorher am Gasthofe vorüber geflogen sein soll. Ob es gerade dieser Schwarm war, blieb später unbewiesen. Der Aufforderung durch einen Rechtsanwalt, den Schwarm wieder herauszugeben, kam W. nicht nach, weshalb nach 2 Wochen Klage erhoben wurde. Zwei Sachverständige wurden verhört und zahlreiche „Behauptungen“ aufgestellt; doch vermochte Herr F. alles aufs Beste zu widerlegen, selbst seinen lieben Kollegen (Hört! hört!). Das Urteil lautete für W. auf Zahlung von 10 Mk. für den eingefangenen Schwarm und Tragung sämtlicher Kosten des Verfahrens. — Das Bürgerliche Gesetzbuch lautet in den hier einschlägigen Paragraphen:

§ 960. Wilde Tiere sind herrenlos, so lange sie sich in der Freiheit befinden. Wilde Tiere in Tiergärten, Fische in Teichen oder geschlossenen Privatgewässern sind nicht herrenlos. -- Erlangt ein gefangenes, wildes Tier die Freiheit wieder, so wird es herrenlos, wenn

Digitized by Google

nicht der Eigentümer (!) das Tier unverzüglich verfolgt oder wenn er die Verfolgung aufgibt. Ein gezähmtes Tier wird herrenlos, wenn es die Gewohnheit ablegt, an den ihm bestimmten Ort zurückzukehren.

§ 961. Zieht ein Bienenschwarm aus, so wird er herrenlos, wenn nicht der Eigentümer (!) ihn unverzüglich verfolgt oder wenn der Eigentümer die Verfolgung aufgibt.

§ 963. Der Eigentümer (!) des Bienenschwarmes darf bei der Verfolgung fremde Grundstücke betreten. Zit der Schwarm in eine fremde, nicht besetzte Bienenwohnung eingezogen, so darf der Eigentümer des Schwarmes zum Zwecke des Einfangens die Wohnung öffnen und die Waben herausnehmen oder ausbrechen. Er hat den entstandenen Schaden zu ersetzen. —

Bienenläuse. — Die häufig auf Königinnen, gelegentlich auch auf Arbeitsbienen schmarotzende Bienenlaus wird in größerer Anzahl gesucht behufs genauer Untersuchung und Anfertigen einer exakten Zeichnung. Die Tiere können in Spiritus getötet und in dem gleichen Fläschchen, festverkorkt und gut verpackt als Muster ohne Wert geschickt werden an Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III. Porto wird gern vergütet. —

Vereinsorgan. — Die am 17. April h. a. in Halle tagende Deputiertenversammlung des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten" wählte zu unsrer herzlichen Freude unsre „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" einstimmig zum 1. Vereinsorgane des genannten Hauptvereins, wofür dem geschätzten Hauptvereine und allen geehrten Herren Deputierten hierdurch herzlichster Dank ausgesprochen sei. — Nicht unerwähnt mag bleiben, daß genannter Hauptverein mit seinen sämtlichen über 3000 Mitgliedern mit erdrückender Majorität dem „Deutschen bienenwirtschaftlichen Centralverein" beizutreten beschloß. D. Red.

Todesanzeige. — Am 7. April entschlief nach langem, schwerem Leiden im 85. Lebensjahre Herr Pfarrer em. Paul Schönfeld. Seine Verdienste um die Bienenzucht sind so bedeutende, daß wir uns vorbehalten, in nächster Nummer darauf eingehender zurückzukommen. —

Denaturierter Zucker. — Soviel auch in den verschiedensten Zeitungen und in den verschiedenen Imkervereinen über den denaturierten Zucker geschimpft und gelästert werden mag, so ganz unrecht ist die Sache doch nicht, wenn es nur gelingen würde, ein richtiges, rechtes Denaturierungsmittel zu finden. Nicht den Imkern allein liegt daran, einen gebrauchsfähigen Zucker zu erhalten, sondern nicht minder auch der Behörde, uns einen solchen liefern zu können, einen Zucker also, der zwar für den menschlichen Genuß möglichst unverwendbar ist und in Geschmack bedeutend verändert sein muß, der aber unseren Bienen in keiner Weise schaden darf. Wir freuen uns, konstatieren zu können, daß mit Übergehung sämtlicher bisher vorgeschlagener Denaturierungsmittel weitgehendste Versuche mit einem neuen Mittel seit längerer Zeit schon angestellt worden sind und gegenwärtig noch fortgeführt werden. Es wäre wirklich schön, wenn die „hellen Sachsen" doch noch die „Palme des Sieges zum Besten unsrer Biene" davontragen sollten. — Übrigens werden auch in Österreich demnächst solche Versuche unternommen werden. In Sachsen sind sie, soviel uns bekannt wurde, einem recht befriedigenden Abschlusse sehr nahe! —

Wertvolle Erfindung! — Pfarrer Gerstung hat einen neuen Stöpsel erfunden und ihn unter dem Namen „Flaspund" beim „Deutschen Reichsgesetzmusterschutz" angemeldet. Er kostet 30 ₰!

Der Gravenhorstsche Bogenstülper. — Es ist leider Tatsache, daß in neuerer Zeit der Gravenhorstsche Bogenstülper recht wenig Erwähnung gefunden hat, und doch sollen viele Imker noch damit arbeiten und keine schlechten Resultate erzielen. Es wäre uns darum sehr erwünscht, wenn der eine oder andere der Getreuen des Bogenstülpers wieder einmal das Wort nehmen wollte „zu Ehren unseres Altvordern Gravenhorst!" — Leider bringen die „Illustrierten Monatsblätter" folgendes, dem Bogenstülper wenig günstiges Urteil:

„Unser Stöckevorrat ist gelichtet. Jetzt ist es Zeit, neue Wohnungen zu fabrizieren. Man unterlasse es, aus alten Kisten schöne und billige Wohnungen machen zu wollen und kaufe sich, falls man ein Dilettant ist, das allerbeste Holz. Die Stöcke werden nach altbewährtem Muster, aber groß — der Dreietager mindestens 15 Rähmchen tief — gemacht. Man hüte sich ängstlich vor allen sogenannten Volks- und Meisterstöcken und Amerikanern. Kein Stock trägt Honig ein! Bei dieser Gelegenheit fällt mir ein selbst erlebtes Histörchen ein. Vor Jahren, es mögen ihrer an die 20 sein, war alles für Gravenhorsts Bogenstülper eifelturmhoch begeistert, und aus Wien sind einige Herren extra hingefahren, um sich vor dem Altmeister zu produzieren, wie schwungvoll sie seinen Stock stülpen können. Kaum jedoch schloß Gravenhorst die Augen zur ewigen Ruhe, so wurde auch der Bogenstülper mit einem kräftigen Fußtritte zum Tempel hinausbefördert. Go to Texas! Ich hatte genug."

Ist dem wirklich so? — Wenn nicht, dann wäre es höchste Zeit, diesen Fehdehandschuh aufzuheben und zu beweisen, daß der Freunde und Anhänger des Bogenstülpers noch genug sind! Wir bitten darum! — —

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(R. R. in N.) — Bei der Revision Anfang April fand ich ein totes Volk; Honig war noch viel vorhanden. Die Bienen saßen auf den Honigtafeln und waren tot. Was mag die Ursache sein? — Das Volk ist an Durstnot gestorben. Hätten Sie dasselbe im Februar oder März, sobald es Unruhe zeigte, getränkt, so hätten Sie es für Ihren Stand erhalten. Es werden wahrscheinlich durch die Aufregung auch Anzeigen von Ruhr vorhanden gewesen sein. Sie hätten im Herbste etwa 6 Pfd. Zucker füttern sollen, dann wäre das Volk sicher nicht verdurstet, natürlich durfte das Futter nicht zu dickflüssig sein. G. K.

(L. St. in S., pr. Ska.) — Wo können cyprische Königinnen garantiert echt angekauft werden? — Wenn Sie unsern Inseratenteil genauer studieren, so finden Sie solche seinerzeit mehrfach angeboten. Wir nennen Ihnen nur die Bienenwirtschaft von O. H. Scheunert in Hennersdorf, Kr. Grottkau, Schlesien. Ob dieselben garantiert echt sind, das müssen Sie schon mit dem Verkäufer erledigen.

(C. Meuw. in Heerlen, Holl.) — Wo sind Maschinen zum Anfertigen von runden Kanitzstöcken (Strohmagazinen) zu haben und zu welchem Preise? — Wenden Sie sich behufs näherer Auskunft an die Fabrik bienenwirtschaftlicher Geräte von J. F. Gehrke in Konitz in Westpreußen.

(Freund D. in K.) — Was ist zu tun, damit die Völker bis zur Haupttracht, also etwa bis zum 10. Juni, leistungsfähig sind? — Schwache Völker werden zu je zwei vereinigt. Sonst werden die Völker im Mai, wenn keine Baumblütentracht vorhanden ist, etwas spekulativ gefüttert, alle drei Abende $^1/_2$ Pfd., halb Zucker, halb Wasser; besser ist natürlich Honig. Die Völker dürfen im Mai keine Not leiden, sondern es muß reichlich Futtervorrat im Stocke vorhanden sein, dann geht die Entwicklung vorwärts. Die jetzigen warmen Tage des April haben den Brutansatz sehr gefördert, zumal die Bienen auch reichlich Pollen und Wasser tragen konnten. G. K.

(G. H. in A.) — Wie bewährt sich die Alfonsus-Kunstwabe; ist sie der gewöhnlichen Kunstwabe vorzuziehen? — Die Alfonsus-Kunstwabe ist in der Praxis nicht besser und nicht schlechter als alle anderen. Viele Imker geben allerdings anderen Kunstwaben, vor allem den auf Rietscheschen Pressen hergestellten, den Vorzug, da beim Pressen der Alfonsus-Wabe „die ganz unnützen zackigen Zellränder" sich viel leichter verkleben sollen, als die glatten Zellränder. Übrigens ist die nicht patentierte Rietschepresse erheblich billiger, als die patentierte Alfonsus-Wabenpresse.

(M. F. in R.) — Sind Ohrenrahmen den Stiftenrahmen vorzuziehen? — Die Ohrenrahmen haben die Unannehmlichkeit, daß die Ohren oft abbrechen. Stiftenrahmen sind in dieser Hinsicht besser. Die Abstandsbügel und Blechhülsen zum Anstecken an die Rahmen von G. Heidenreich in Sonnenburg sind hier sehr zu empfehlen. Auch wenn Ohren an den Rahmen abbrechen, kann man leicht und bequem eine solche Hülse einschieben; sofort ist der Abstand vollständig geregelt. G. K.

(M. A. in P., Ung.) — Wie lockt man die Bienen an die Tränke im Garten? Meine Bienen fliegen an Brunnen und Gräben, wo viele umkommen, an die Tränke im Garten aber gehen sie nicht! — Wenn Sie Ihre Bienen an eine Tränke im Garten gewöhnen wollen, so müssen Sie dicht an der Tränke eine Tafel mit etwas Honig aufstellen. Das Wasser muß mit Zucker mehrere Tage etwas versüßt werden, und dann werden Sie die Freude haben, daß Ihre Bienen sich baldigst an die Tränke gewöhnen. Sie müssen aber täglich Wasser geben, damit das Tränkgefäß nie leer ist, sonst gewöhnen sich die Bienen bald wieder weg. G. K.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 18. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Den geehrten Mitgliedern unseres Hauptvereins wird hiermit bekannt gemacht, daß die Hauptversammlung, verbunden mit Ausstellung, Prämiierung und Verlosung, in der Zeit vom 26.—28. August d. J. in Döbeln, Hotel „goldene Sonne", stattfinden soll.

Die Delegiertenversammlung findet tagsvorher, also Sonnabend den 25. August, abends, ebendaselbst statt. Alles Nähere wird rechtzeitig noch bekannt gegeben werden.

Unsere Mitglieder wollen sich daher frühzeitig zu zahlreicher Beschickung der Ausstellung rüsten. Neben voraussichtlich vielen Ehrenpreisen, Medaillen, Diplomen stehen uns in diesem Jahre mehr Geldpreise zur Verfügung, als bei früheren Ausstellungen.

Gleichzeitig aber werden auch die Nichtmitglieder unseres Hauptvereins von nah und fern freundlichst geladen und gebeten, uns mit ihrem werten Besuche, als auch mit der Beschickung der Ausstellung von bienenwirtschaftlichen Gegenständen zu beehren.

Die Mitglieder des Döbelner Zweigvereins, und nicht zum mindesten die Stadt Döbeln selbst, werden alles aufbieten, um uns den Aufenthalt so angenehm als möglich zu gestalten.

Darum laute, liebe Imkerbrüder, die Parole: Auf zum Wettkampf nach Döbeln, auf nach Döbeln alle, alle!

Mit freundlichem Imkergruße

Das Direktorium:
gez. **G. Gäbel**, 1. Vorsitzender.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Der erste mehrtägige bienenwirtschaftliche Lehrkursus am Hauptvereinsbienenstande in Oberpoyritz, welcher die wichtigsten Abschnitte eines rationellen Bienenzuchtbetriebes in Theorie und Praxis behandeln wird, soll voraussichtlich in der Pfingstwoche a. c. vor- und nachmittags kostenlos stattfinden. Die genaue Zeitangabe nebst Tagesordnung erfolgt ausführlich in nächster Nummer.

Zu recht reger Beteiligung ladet imkerfreundlichst ein

Klessig und Großgraupa, den 15. April 1906

G. Gäbel, 1. Vorsitzender. **H. Schmiedeknecht**, 2. Vorsitzender und Bienenmeister.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten.

Der erste Kursus des Hauptvereins findet vom 14.—18. Mai in Stendal (Altmark) statt. Meldungen sind zu richten an den Kursleiter K. Günther in Seedergen und an Herrn Kantor em. Behrens in Rexe bei Stendal.

Schulze. **Günther.**

Bienenzuchtkursus zu Staffel bei Limburg a. d. Lahn.

Während der Schulferien in der Zeit der Heuernte wird ein Kursus in Staffel gehalten werden. Der Kommunalverband des Reg.-Bez. Wiesbaden hat dem Nassauer Bienenzüchterverein Mittel zur Verfügung gestellt, um Bienenzüchtern aus dem Reg.-Bez. Wiesbaden durch Ersatz ihrer Reiseauslagen und ihrer Aufenthaltskosten den Besuch dieses Kursus zu ermöglichen. Imker aus anderen Bezirken werden gern zum Kursus zugelassen. Der Unterricht selbst ist für alle Teilnehmer unentgeltlich. Es werden, vom Einfachen zum Schwierigeren aufsteigend, die hauptsächlichsten Arbeiten an den Völkern von den Kursuslehrern vorgeführt und die Kursisten dann angeleitet, die Arbeiten gleich nachzumachen. Anmeldungen werden an den Unterzeichneten erbeten.

Der Vorstand des Nassauer Bienenzuchtvereins.

J. A.: **C. Weygandt.**

An die Mitglieder, besonders aber an die Herren Sektionsvorsteher des Vereins der Bienenzüchter f. d. Reg.-Bez. Wiesbaden.

Die diesjährige **Generalversammlung** nebst Ausstellung soll nach Beschluß des Ausschusses am 26. Septbr. cr. in **Idstein** stattfinden. Das Programm wird erst später veröffentlicht, aber jetzt schon gebeten, Vorträge bei dem Unterzeichneten anzumelden!

Digitized by Google

Da demnächst durch den Herrn Vereinsrechner Schenk die Rückvergütungen ausbezahlt werden sollen, so wird dringend gebeten, die noch rückständigen **Jahresbeiträge** einzusenden. Falls dieselben bis zum 15. Mai noch nicht bei Herrn Schenk eingetroffen sein sollten, werden dieselben durch Postauftrag erhoben. Um Irrtümer zu vermeiden, wie solche voriges Jahr vorkamen, wird bemerkt, daß pro Mitglied 2 M. Jahresbeitrag zu leisten sind.

Der Vereinssekretär:
Strack.

Flacht, im April 1906.

Lehrkurse 1906.

21. Mai bis **2. Juni:** Ackerbauschule **Hochburg** bei Emmendingen (Baden) für Personen reiferen Alters. Anmeldungen bis 15. Mai an Herrn Junghanns, Großherzogliche Ackerbauschule in Hochburg.

28. Mai bis **1. Juni** und **18.** bis **22. Juni:** 2 Kurse an der Unterbadischen Imkerschule **Hoffenheim.** Baldige Anmeldung bei Pfarrer W. Graebener in Hoffenheim.

28.—31. Mai: Schwertberg, abgehalten durch den oberösterreichischen Landesbienenzüchterverein. Anmeldungen bis 10. Mai an die Leitung des oberösterr. Landes-Bienenzchtvrs. in Linz.

Pfingstwoche (Anfang Juni): Lehrkursus zu **Oberpoyritz** (Sachsen), abgehalten vom Bienenwirtschaftlichen Hauptverein im Königreich Sachsen. Anmeldungen beim 2. Vorsitzenden Oberlehrer em. H. Schmiedeknecht in Großgraupa bei Pillnitz (siehe Bekanntmachung).

2.—28. Juli: Suderburg. Für Teilnahme aus der Prov. Hannover wird seiten des Hannoverschen Centralvereins eine Beihülfe von Mk. 2.50 pro Tag gewährt. Bewerber erhalten bis 16. Mai Mitteilung, ob sie zugelassen werden. (Weiteres siehe Nr. 3 dieser Zeitung, 3. Seite der Beilage.)

20.—29. Juli: Kursus f. geübtere Bienenzüchter, abgehalten vom bayrischen Bienenzüchtervereine am zoologischen Institut der k. Universität **Erlangen** unter Leitung von Prof. Dr. **Fleischmann.** Für Vereinsmitglieder unentgeltlich; Nichtbayern zahlen 10 M. — Anmeldungen bis 1. Juni an Oberlehrer Fink in München, Bothmerstraße 5.

Ausstellungen 1906.

August: Feier des 50jährigen Bestehens des Bienenzüchtervereins für Köln und Umgegend, verbunden mit Ausstellung im Riehlerhaus in **Köln.**

Mitte August: III. Verbandstag des Niederösterreichischen Landesverbandes in **Baden bei Wien.** Der Honigmarkt ist nur für Mitglieder der Verbandvereine zu beschicken, die Ausstellung ist eine allgemeine. Ausstellungslokal Glashäuser im Kurpark.

21.—23. September: Wanderversammlung des Landesverbands für Bienenzucht in Schleswig-Holstein, verbunden mit Ausstellung in **Wesselburen.**

Nachruf!

Nach langem, schwerem Leiden verschied am 14. April h. a. das liebe Einzelmitglied des bienenw. Hauptvereins im Königreich Sachsen,

Herr Restaurateur

Ferdinand Gimpel

in **Lichtenstein-Rümpf.**

Der zu unserm tiefen Schmerze Dahingeschiedene betrieb die Bienenzucht schon seit seinem 9. Lebensjahre, und sein Bienenstand war mit dem seines Vaters ein Musterstand, den viele Lernbegierige gern besuchten. Er war vielen seiner Imkerkollegen ein lieber, williger Berater und uneigennütziger Helfer in der Bienenzucht. Dem Unterzeichneten war er mehr: Seit seinem 10. Jahre ein lernbegieriger Imkerschüler und später bis zu seinem Dahinscheiden ein treuer und aufrichtiger Freund! Ruhe sanft, Du treue, liebe Seele!

Frohburg, den 17. April 1906.

Im Namen des ges. Hauptvereins:
Kantor em. **L. Kraucher,**
Geschäftsführer.

Im Anschlusse an die große **deutsch-böhmische land-** und **forstw. Ausstellung** zu **Reichenberg** veranstaltet der deutsche bienenwirtschaftl. Landes-Zentralverein für Böhmen in der Zeit vom 11. bis 15. August seinen 8. Imkertag, verbunden mit einer groß angelegten bienenwirtschaftl. Ausstellung, zu welcher alle Imker und Bienenfreunde herzlichst eingeladen werden. Nähere Auskunft erteilt der bienenwirtschaftl. Festausschuß, Obmann Lehrer Richard Altmann in Reichenberg.

Digitized by Google

Aus den Vereinen.

Aus dem Elbtale. — Der alle- sich als lebenskräftiger Zweig für immer weitere Ausbreitung so vielseitigen Segen stiftenden nenzucht unentwegt wirkenden enenwirtschaftl. Hauptvereins Königreich Sachsen" erweisende enenzüchterverein für Pirna und gegend hielt am 18. März a. c. e dritte diesjährige, sehr zahl- hbesuchte Monatsversammlung ihrem Vereinslokale zum „Wald- ch" in Pirna ab, welches den Be- ben der Pirnaer Hauptversamm- g noch in einiger Erinnerung en dürfte. In derselben hielt r Student der Naturwissen- ften Walter Effenberger, Pirna en sehr beifällig und dankbarst genommenen Vortrag über: ie Biene in ihrem Ver- ltnis zu den Blumen", cher bereits Zeugnis von dem en Fleiße und der willigen gabe des Herrn Vortragenden das höchst interessante Thema gte. Nachdem der Herr Vor- ende sich in klarer und über- ender Weise ausführlich über ene selbst und deren Organe, ders der wichtigen Gesichts- Geruchs-Organe, die ihr den n den Nektarquellen zeigen, reitet hatte, wies er in anschau- r Weise an der Hand selbst- rtigter Zeichnungen nach, wie , die Biene und die Blumen, die Natur weislich in innige ziehungen gesetzt sind, wie ene den Blumen nicht nur en Nektar entzieht, sondern bei dem fleißigen Besuche Honigquellen den Blütenstaub ren Körper heftet und darnach e Narben anderer Pflanzen en Art überträgt und dadurch Fremdbestäubung zur lebens- igen Erhaltung und Entwick- der Pflanzenwelt wesentlich gt, hierdurch aber besonders and- und Gartenwirtschaft nicht hoch genug anzu- genden Nutzen erweist, der r von den meisten Menschen, ders auch der Landbevöl- ng, immer noch zu wenig digt wird. Danach fand Haftpflicht-Versicherung der enzüchter glatte Erledigung, überhaupt der weitverzweigte sdner Bezirksverband" seine rige Versicherung mit der nterthur" unter sehr günstigen ingungen auf weitere 5 Jahre erum verlängert hat. Eine gehende Erörterung verursachte er die heikle Honigfrage hin- lich des Verkaufs, sowie des Ein- preises, und die so nötige fort-

Die schönsten, billigsten, goldlackierten

Honigbüchsen

liefert

A. Isaac,

Niedaltdorf, Bez. Trier.

Preisliste frei! [891

Zwischenbeute

von **P. Becker, Stralsund,** Tribseerschulstr. 9, wurde 1905 **auf allen besch. Ausstellungen prämiiert.** Kein Absperrgitter nötig, einfachste Behandlung, höchst. Ertrag. Beschr. gratis. D. R. G. M. Kunstwaben in passender Größe.

Schwärme, deutsche, sowie ital. Bast., im Juni 3 Pfd. schwer ℳ 10,50, 2 Pfd. schwer ℳ 8, m. echt ital. K. ℳ 2 mehr. Echt ital. K. ℳ 6, deutsche u. Bast. ℳ 4,50 vers. u. Gar. **R. Schleussing,**

[890] Noschkowitz b. Ostrau i. S.

Honig-Vertretung [906]

sucht tüchtiger Kaufmann. Offert. unter **U. f. 6530 an Rudolf Mosse, Halle a. S.**

Suche auf gleich Imker od. jungen Mann zur **Erlernung der Bienenzucht.**

K. Beu, Neu-Darchau,

895] Bez. Lüneburg.

Die grösste Honigernte

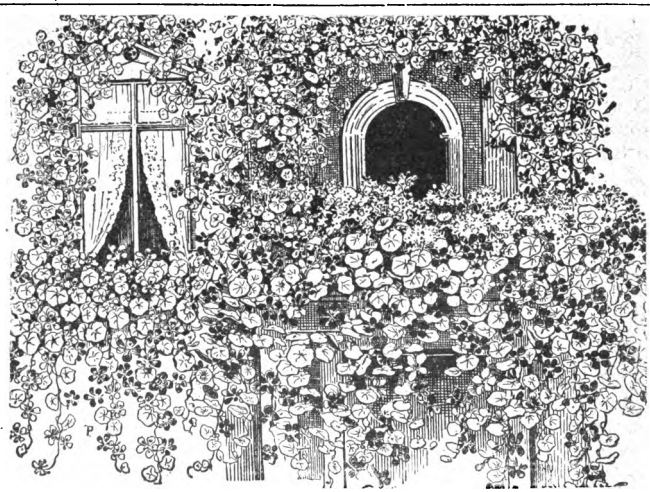
erzielt man bei richtiger Behandlung nur mit der Krainer Biene.

Broschüre darüber erhält jedermann gratis und franko vom

Muster- u. Handelsbienenstande

Anton Znidersic, Illyrisch-Feistritz (Krain).

[794]



Japanischer Balkonschmuck. — **Blitzmischung.** — **Nach besonderem Verfahren innerhalb 4 Tagen aufgehend. Anweisung liegt bei.** —

Um Fenster, Balkon, Laube, kahle Wände **rasch** mit anmutigem Grün und Blumen zu bekleiden, beziehe man ein Samen-Sortiment japanischen Balkonschmuck von blühenden Kletter- und Schlingpflanzen etc. — Blitzmischung — das ganze Sortiment Samen **98** Pf

ein Doppelsortiment M. 1,95. — 4 Sortimente M. 3,85. — 10 Sortimente M 9.—. Das Sortiment enthält zauberhaft rasch wachsende, alles über und über mit anmutigem Grün schmückende Kletterpflanzen etc., die ein farbenprächtig blumiges Kleid schnell über alles Unansehnliche am Haus und im Garten werfen, die Umgebung mit süssem Wohlgeruch erfüllen. [876

Alte Blumentöpfe, Kästen, Kübel, freies Land, auch schlechter Boden ist verwendbar: nach wenigen Tagen gehen die Samen auf; man hat später nichts weiter zu tun, als die Zweige hochzubinden, und dann rankt es und blüht es den ganzen Sommer hindurch bis tief in den Herbst hinein. Die Aufträge sind zu richten an die Blumengärtnereien Peterseim Erfurt, welche Firma den Verkauf und den Versand vornimmt.

Digitized by Google

Aufklärung des kaufenden
ums über den echten und
gegenüber dem gefälschten,
wertigen und billigen Honig.
tig geäußertem Wunsche ent-
nd wurde schließlich be-
n, am 20. Mai a. c. eine
erversammlung unter Be-
ung von Bienenständen in
orf und Rottmannsdorf ab-
en und zugleich dabei dem
rvereine „Gottleubathal" zu
Ermunterung und Erfrisch-
einen Besuch abzustatten.
die Durchwinterung unserer
r anlangt, so ist dieselbe
allenthalben eine besonders
enstellende, denn man hört
ur vereinzelte Klagen über
Zehrung und starken, teil-
Volksabfall, sondern sogar
d da von Verlusten. Diese
sicher ihren Grund nur in
normen vergangenen Herbste
m sehr wechselhaften Winter
wodurch die Bienen leider
arker Zehrung veranlaßt
n und dann auch nicht recht
die so erwünschten Reini-
ausflüge halten konnten. Die
gründlichen Reinigungsaus-
in diesem Jahre am 5., 6.
März bei etwa 13 Grad C.,
ziemlich heftigen Wind-
ungen, beugten erfreulicher-
rechtzeitig der hie und da
hon bemerklich machenden
vor. Diesen wahren Früh-
ugen folgte abermals Frost-
Schneewetter, bis uns am
irz wieder bei mildem Wetter,
och scharfen Winden unsere
n durch ihr munteres Vor-
nd fleißiges Pollensammeln
unig erfreuten, nachdem schon
und 7. März die ersten Höschen
strahlend bemerkt worden
. Während starke Völker
viele verdeckelte Brut auf-
, verraten auch andere
el an Futtervorräten, einige
sich selbst der Weisellosigkeit
htig. Deshalb beherzige der
nunmehr besonders die wohl-
te Mahnung: „Wachsam
bei der Durchlenzung!"
rgesse nicht die fehlenden
vorräte rechtzeitig in ge-
er Weise zu ergänzen und
lker nunmehr ganz besonders
zu halten, sowie das er-
liche Tränken zu versäumen.
graupa, den 19. März 1906.
Oberl. em. Schmiedeknecht.

enenzuchtverein Osterode.

5. Februar hielt der hiesige
O. seine Generalversamm-
im Hotel du Nord ab. Um
eröffnete der Vorsitzende die
mmlung und gedachte der
ahre 1905 verstorbenen Mit-

Bienenwachs

kaufen stets und erbitten Anstellung

Lüneburger Wachsbleiche,
J. Börstling, Lüneburg.

100 Mappen

mit 5 feinen Kuverts und
„ 5 „ Briefbogen
v. **Mk. 3.**— an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. **Mk. 18.**— an
ab Leipzig, Netto Kasse. [852]

Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Prämiierungs-Medaillen

L. Chr. Lauer,
Münz-Prägeanstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hof
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12.
Berlin SW Ritterstr. 51
gegründet 1
Vereins-
abzeichen
Ehren-
zeichen
in geprägter,
vanopl. u.
Emaille-Aus

Bienenzuchtschwärme
mit italien. Rasse-Königin

Gew. 3 Pfd., ab 20. Mai u. Juni 12.75, Juli 11.50, Aug. 10.
franko Nachn. inkl. Kiste. **Ital. Königin,** ausgesuch. Exempl., Mai
Juni 4.50, Juli 2c. 3.50 M. frk. Nachn. **Bastard-Königin,** Mai 3.
H. Jungclas, Groß-Imk., **Leihgestern** b. Gie

Bienenwohnungen,

doppelw., komplett zum Besetzen,
3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25**
fertigt in tadelloser Ausführung
E. Kühne, Imkertischlerei,
Friedersdorf b. Pulsnitz i. S.

Faulbrut heilt u. verhütet
mein **Ajowanöl.**
1905 glänzende Erfolge! 1 Gl. (für
4—5 Stöcke reichend) ℳ 2.50, 2 Gl.
ℳ 4.50, 3 Gl. ℳ 6.25 gegen Nachn.
versendet das Laboratorium für
Tierarzneimittel der Adlerapotheke
Hornbach, Pfalz, von **Carl Böhm.**
Gebrauchsanweisung liegt bei. — Selbst
Imker, beantworte jede Anfrage unentgeltl.
und sachgemäß. [885]

Bestes

Rähmchenh

Linde und Erle, allseit.
unübertroffen sauber,
6×25 mm, 100 m 2 Mk.,
17 Mk., Postkolli inkl. Verp
1,50 Mk., jede andere Dim
zu entsprechenden Preisen.
nach Maß, rechtwinkelige
schnitten 25 Pfg. pro 100 m
Deckbrettchen und Holzteile
Art, sowie alle Bienen
liefert schnellstens geg. Nach
Friedrich Wachte
Holzwarenfabrik, **Neusalz**

Krainer Bienen,
ausgesuchtes, reinrassiges Zuchtmaterial.

1. **Original-Bauernstock,** beste Qualität (Auslese)
junger Königin, schwarmfähig, sehr volkrei
ab 1. April bis 15. Mai 13,50
2. **Original-Bauernstock,** IIa. Qual., ab 1. April—15. Mai 12,—
3. **Zuchtkönigin,** diesjähr. erprobt gute, Mai—Juni 7,—
Juli—August 6,— Mk, September 4,— Mk.
4. **Naturschwärme mit junger befruchteter Königin,** das K
garant. reines Bienengewicht, Mai—Juni à 9,—
5. **dito,** Juli . . . . . à 7,—
6. **Nackte Krainer Völker mit junger befr. Königin** (Ke
schwärme), 1½ Kilo reines Bienengewicht ab Anfa
September . . . . . 6,—

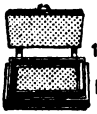
Alles unfrankiert, Packung ad 4, 5, 6, a
Reisefutter inbegriffen, versendet gegen Nachnahme
Garantie für Gesundheit, beste Qualität, so
lebende Ankunft der Völker

Franz Kosak, Groß-Imker
Großlupp, Krain (Österreich).

An Vereine, Sammelbesteller u. Wiederverkäufer höchsten Rab
Um genaueste Angabe der letzten Bahn- und Post-Station wird ersuch

eder, der Herren Restaurateur
chta, Gasinspektor Decke und
ndschaftsrat von Heimendahl
Steenkendorf. Das Andenken
er Dahingegangenen wurde
ch Erheben von den Plätzen
hrt. Nach der Begrüßung der
aufgenommenen Mitglieder
rden die 14 Punkte der Tages-
nung bis 6 Uhr erledigt. Dem
eschäftsberichte nach zählte der
am Schlusse des Jahres
5 61 Mitglieder. 57 Mitglieder
ierten im Herbste vorigen
s 622 Bienenvölker ein. Die
ernte betrug etwa 2500 kg
der Ertrag an Verkaufs-
s etwa 150 kg. Die 3 prak-
n Versammlungen waren leb-
besucht und wurden hier die
enwirtschaftlich. Kenntnisse er-
ert. Der Verein beteiligte sich im
ft vorigen Jahres an der
bierversammlung und Aus-
ung deutscher, österr. und
arischer Bienenwirte in Danzig,
hier erhielt seine Honig-
on ein Ehrendiplom. An
traus interessanten Vereins-
nach Danzig beteiligten sich
erren und Damen. Eine
bers große Freude und Ehre
m Verein dadurch bereitet,
die Damen des Vereins ihm
prachtvoll gesticktes seidenes
ner stifteten. Der B. V. O.
olz darauf, überhaupt das
Imker-Banner zu besitzen.
Bannerfeste am 6. Januar
wurde diesem Banner vom
arverein Liebemühl ein wert-
Fahnennagel und vom
erverein Mühlen-Tannenberg
prachtvolle Bannerschleife ge-
Der Verein ist aus dem
ralverein für Bienenzucht im
erungs-Bezirk Königsberg
getreten und wird sich dem in
ster Zeit sich bildenden Zentral-
in Allenstein anschließen. Bei
Etatsaufstellung für 1906
den 281 Mk. in Ausgabe ge-
Die Versammlung hat sich
der für gemeinschaftliche Be-
bienenwirtschaftl. Bedarfs-
el erklärt. Die Haftpflicht-
herung wird nach der Bildung
Zentralvereins Allenstein ge-
t. Die beiden Vereinsstöcke
den zwei Mitgliedern zur Be-
ung im Jahre 1906 übergeben.
Frühjahrsversammlung findet
dem Bienenstande des Herrn
anisten Eichler in Arnau statt.
ch in diesem Jahre wird der
rstehende eine Anzahl von
enenständen besuchen, um be-
ders den Anfängern in der
enzucht mit Rat und Tat
zustehen. Es ist beschlossen

Wer hat Verwendung für zirka 6 Zentner **verunreinigten Honig?** [887]
J. Schmidt & Sohn,
Berlin N. O. 55, Bötzowstr. 22.



Gussformen.
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenrod № 3.
Post Reichelsheim i/Odw.

Naturschwärme,
deutsch-italien. Bastard, im Juni p. Kg. 5.50 ℳ, im Juli 4.50 ℳ. Kiste- u. portofrei pr. Nachnahme unter Garantie lebender Ankunft. Bei Anfragen erbitte Rückporto.
Gustav Nagel,
894] **Rieder** am Harz.

Naturschwärme
der besten **Krainer Alpen-Bienen** liefert pro Stück, 2 Pfd. Bienengewicht 8 ℳ, 3 Pfd. 11 ℳ, 4 Pfd. 14 ℳ, vom 15. Mai bis Ende Juni; spät. etwas billiger. Garant. für befr. einjährige Königin und lebende Ankunft. [888
J. N. Babnik, Laibach (Krain),
Kassierer d. Landes-Zentral-Ver. f. Bienenz.

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte**
billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw. 3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzgeb.

Bienenwohnungen
sowie sämtliche Geräte für den bienenwirtschaftlichen Gebrauch
bezieht man am vorteilhaftesten aus der **Holzbearbeitungsfabrik** von
Herm. Fiedler, Zimmermeister,
Eisleben (Prov. Sachsen).
Spezialität: Thür. Beuten (Syst. Pfarrer Gerstung) und Pavillons.
Neueste Maschinen, sorgfältige, saubere und genaueste Arbeit bürgen für tadellose Fabrikate.
Prämiiert auf allen beschickten Ausstellungen.
Reich illustrierte Preisliste gratis und franko.

Rähmchenholz (Linde)
p. 100 m 2,00 Mk., 1000 m 18,00 Mk., Postkolli 1,50 Mk. [889]
Rob. Nahl, Versandgeschäft all. Bedarfsartikel für Bienengeräte,
Sprottau.

Celler verstellb.
Imkerpfeife
in Metall
für Raucher und Nichtraucher ist einzig in ihrer Art für Kasten- und Korbimker.
Preis nur 4 M.
Verlang. Sie Abbildungen u. Beschreibungen der Celler Imkerpfeife, 9 Stück verschiedene Muster franko überallhin.
Celler Pfeif.-Mannfakt.
W. Dieckmann, Celle i H.

Alle Sorten Bienenzuchtgeräte:
Wabenzange u. Messer, Bienenhauben u. Schleier, Räucherapparate, Honigseihen, Imkerhandschuhe, Absperrgitter und Drohnenfallen, Bienenwohnungen und Rähmchenholz, Honigschleudern von Mk. 14.— an für Ganz- und Halbrahmen.
Kunstwaben, alle Größenmaße, billigst.
Carl Nees Nachf. (Wilh. Henrich),
Frankfurt a. Main,
Baugraben 14, an der Markthalle. [883

worden, die diesjährige Vereinsfahrt kurz nach Pfingsten nach dem kaiserlichen Gute Kadinen zu machen. Die näheren Schritte wird der Vorstand zeitig unternehmen. Dem Vorstande gehören an die Herren Lehrer Johannes Schymanski (Vorsitz.), Gasthofbesitzer Carl Rosteck, Gärtnereibesitzer Grabowski, Königl. Förster Opitz, Hauptlehrer Serowy und Plitt. Zur Begründungssitzung des Zentralvereins Allenstein sind die Herren Johannes Schymanski und Goldbeck-Leip gewählt. Die Hauptstation bienenwirtschaftlicher Vereinsgeräte befindet sich bei Herrn Schmiedemeister Meißner in Osterode.

Bienenwirtschaftlich. Zentralverein Allenstein. Am 17. April wurde im „Reichshof" zu Allenstein ein Bienenwirtschaftlicher Zentralverein bei großer Beteiligung seitens der Bienenzüchter-Vereine im neuen Regierungsbezirk begründet. Der Herr Regierungspräsident eröffnete die Versammlung mit einem begeistert aufgenommenen Kaiserhoch. Die Verhandlungen leitete Herr Johannes Schymanski-Osterode, der Obmann der Kommission, welcher die Vorarbeiten bis zur Gründungsversammlung führte. Der Herr Regierungspräsident empfahl die sofortige Begründung eines Zentralvereins und stellte auch eine Staatsbeihilfe in Aussicht. Viele Herren, darunter auch mehrfach Herr Rittergutsbesitzer Knauf-Kobolten, beteiligten sich an den Besprechungen. Einstimmig wurde der Antrag auf sofortige Begründung angenommen und 18 der anwesenden Vereine, über den ganzen Regierungsbezirk verteilt, wurden in den Verband eingetragen. Die von der Kommission ausgearbeiteten Satzungen wurden angenommen, desgleichen der Antrag auf tunlichst sofortige Einführung einer eigenen Haftpflicht-Versicherung, wie solche der Königsberger Zentralverein hat. In der Vorstandswahl wurde Herr Johannes Schymanski, Vorsitzender des Bienenzucht-Vereins Osterode, einstimmig zum Vorsitzenden auf drei Jahre gewählt.

Beachten Sie

bitte den dieser Nummer beiliegenden Prospekt der Firma

Carl Rübsam in Fulda.

Triumph-Kunstwaben sind entschi… die beste…

indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie d…

Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.

Hans Bux,

Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bay…

Golden Bee-König.

Orig. Amerik. goldg., echt à 7 M. (Nachzucht v. Orig. Goldbee 5 M.) Orig. Ital.-König. sofort 5.50 M. [848

Nicola, Waldwiese (Lothr.).

Versende im April und Mai

45 Bienenvölker

à 16 bis 20 Mk. mit jung. Königin auf Halbrähmchen in Transportstöcken [772]

E. May, Ebersbach i. Sa.

Bienenwohnungen

Normalmaß, prämiiert, 3 etag. Doppelwände, 2 Glasrahmen, 30 Halbrahmen à 10 Mk., 2 etag. Doppelwände, 20 Halbrahmen, 1 Glasrahmen 7.50 Mk. per Nachnahme. [764]

Joh. Filser, Schreinerei, **Peißenberg** (Oberbayern).

Echte italienische Bienen!

Original-Bauernstöcke zu 17 M. und Original-Lambertenghistöcke auf Mobilbau zu 20 M. Kolonien, Schwärme und Königinnen liefert:

L. R. Lambertenghi

in **Carravaggio,** Italien.

Dieselbe Firma liefert auch Bruteier folgender vorzüglicher Hühnerrasse franko pro Dtzd.: Riesen-Caravaggina zu 9,60 M. [856

(Preisliste auf Verlangen frei.)

Infolge günstigen ✻✻ ✻✻✻ Einka…

bin ich in der Lage

Kunstwaben

aus grt. rein. Bienenwac…

zu 4.20 Mk. das Kilo

abzugeben. Alle andere… Artikel ebenfalls billig… dabei praktisch erpro… insbesondere:

Bienenwohnungen
Absperrgitter
Schutzmittel
Imkerhandschuhe
Rauchapparate
Honigschleudern
Futterapparate
Lehrbücher
2c. 2c.

Bestellen Sie bitte nac… Preisliste Nr. 15, ev. be… ziehen Sie diese.

Th. Gödden,

Millingen (Kreis Mörs)…

50 mal prämiiert.

Umsonst und postfrei

sende ich meine Preisliste Nr. 33 über:

Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Vieretager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.

Otto Schulz, Zuckow (Regbez. Frankfurt a. O.).

Musterbienenwirtschaft,

grösste und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk

hwärme à 3 Pfund zu 9 ℳ gibt ab
D. Böhm, Flacht, Unterlahnkr.

---

uchbläser-Imkerpfeife
lichtraucher. Gegen Einsend. 1.60 ℳ franko. [903
Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

---

unstwaben,
ene, aus selbstgewonnenem iert reinem Bienenwachs, 4,40 ℳ.
J. Wewer, Bienenzüchter, Friesoythe (Oldbg.)

Bienenwohnungen
steme aus Strohpressung wandiger Holzverkleidung, malmaß, f. zum Besetzen ager 6 M., 3-Etager 8 M., ager 9,50 M., Blätterstöcke . Ferner **doppelwandige** ungen, sowie **Mehrbeuten** u. one. 16mal prämiiert. Preis- fr. u. fr. [849
Dobmeier, Imkertischlerei, Waldthurn, Bayern.

---

ehle meinen gesetzl. geschützten
Wachs-
uslassetopf,
h seine einfache Handhabung vollständige Ausnutzung des aterials jeden anderen Appa- rat übertreffend.
Ltr.-Inhalt **Preis Mk. 10.—**
sführliche Beschreibung und auchsanweisung gratis.
mil Junghans, Imker, enbach i. U., Dammsteinstr.

Bienenfutter.

	5 kg M.	1 kg M.
onigklee	6.—	1.40
Weißklee	7.—	1.60
Schwedenklee	8.—	1.80
Sparsette	2.20	—.50
Serradella	2.20	—.50
Boretsch	10.—	2.40
Senf	3.—	—.70
Phacelia	9.—	2.—
Dracocephalum	6.—	1.40
Reseda odorata	12.—	2.80

Mischung vieler Honig-Pflanzen, zu jeder Jahreszeit blühend, 5 kg 9 M., 1 kg 2 M.
Katalog über **Gemüse-** und **Blumensamen,** sowie über **Baumschul-Artikel** gratis und franko zu Diensten.
Chrn. Mohrenweiser,
Gärtnerei, Imkerei
Altenweddingen
[930] bei Magdeburg.

Wabenschränke,

groß und klein, mit Bienenflucht und Operierböckchen mit Rauchverteiler (präm. Donaueschingen) D. R. G.-M. Nr. 74. Wenn angewöhnt, ebensowenig wie Wabenzange zu vermissen. Für kleinere Züchter versende 3—5 Operierböckchen auch ohne Schrank (sehr praktisch) pr. Stück 2,60 ℳ.

Karl Riegger,
893] **Obereschach** (Baden).

Weiss. **Salvolat.** Braun.

Wir empfehlen als **beste Treibfütterung, Reinigungsmittel** 2c. **für Bienen** den Herren Imkern unsern seit langen Jahren bewährten
Salvolat.
Echt allein zu haben:
Andreae & Co., Hannover,
Hirsch-Apotheke, [865
Calenbergerstrasse 28.
(Am Neustädter Markt.)

Zucht-Edelköniginnen,

garantiert diesjährig, befruchtet, deutsche und krainer Rasse, sowie ital.-krainer u. deutsch-krainer Bast. Mai-Juni Mk. 3.20, Juli Mk. 2.50, später Mk. 1.80. Versand umgehend, bei Vorausbezahlung franko. Garantie für lebende Ankunft.
Bienenwirtschaft **A. Hochegger,**
828] **St. Veit a. Vog. 71** (Steierm.).

Die
Rübsam'schen Kunstwaben
sind die vollkommensten und besten

denn sie sind unter jeder Garantie aus reinem Bienenwachs, wie es vom Imker kommt, hergestellt und werden von den Bienen sofort ausgebaut, auch sind sie auf allen beschickten Ausstellungen mit den ersten Preisen und Staatsmedaillen ausgezeichnet, zahlreiche glänzende Gutachten empfehlen sie als die [904

vollkommensten und besten.

Vereine und Wiederverkäufer können nirgends billiger kaufen. — Muster und Preislisten gratis und franko. — Wabenklammern bei Bestellung von Kunstwaben zu Originalpreisen.

Carl Rübsam in Fulda,
Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb,
Etablissement 1. Ranges mit jährl. erheblich steigend. Produktion.

„Halt! Ein kluger Imker"

spart viel Geld, wenn er seine Bienenwohnungen selbst baut. Laut Brosch. 60 Pfg. kosten: In Teilen 3-Et. einwandig m. dopp. Stirnwand, 36 Halbr. tief Mk. 3,85, doppelw. Mk. 4.95; zusammengesetzt: Mk. 4,70 u. 6,25; zwei Fensterr. 50 Pfg. extra. In Teil. 4-Et. einw. m. dopp. Stirnw., 48 Halbr. tief Mk. 5,45, doppelw. Mk. 6,40; zusammengef.: Mk. 6,30 u. 7,85; zwei Fensterrahmen 60 Pfg. extra. Doppelb. doppelw. 3 Et. Mk. 8,50, 4-Et. Mk. 11,50; zusammengef.: Mk. 10,50 u. 13,50, Fenster extra. 3-Et. 3- u. 4-Beuter doppelwand. 12 u. 16 Mk. 4-Et. 3- u. 4-Beut r doppelwand. (Wohnungen nebeneinander) 17 u. 22 Mk. **Liedloffstdr.** Mk. 5,80. **Sommerkästen** 2 Mk., 16 Halbr. tief. Beweis für vorzügl. Lieferung: **10,000 Bienenwohnungen seit 1893 versandt. 12er Zink Absperrgitter** pro □-m **nur 3,75** Mk., 23/25 cm **30** Pfg. **ff. Rähmchenholz,** Linde und Erle, 100 m Mk. **2,50. Rähmchen-** und **Abstandsstifte** à Paket **25** Pfg. [773]
Aber nur in **Weida S.-W.** bei **Carl Seiferth, Weida S.-W.**

Handschuh, kein Gummi, garant. stichfest, unzerreißbar, elastisch ℳ 3.20 in Briefmarken, franko. [902
J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

Gute Zuchtvölker,
Deutsch.-Itl., vorj. K. u. j. Bau, auf 16 Normal-R. = 20 ℳ, im Strohkorb = 18 ℳ.
3 Pfd.-Schwärme
m. vorj. K., im Juni 9 ℳ, vers. unter Garantie lebend. Ankunft
K. Befort,
Essershausen b. Weilburg a. L.

Akazien-Honig
hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Die Bienenwirtschaft **Wünschmann, Villmar (Nassau)** versendet ihre mit d. höchst. Preisen ausgezeichn. **Bienenwohnungen,** Ständer-Einbeute, Normalmaß, doppelwand., m. Halb- od. Doppelrähmchen mit Stäbchen (Dathe), mit Absperrgitter, mit Türlüftung, kompl. zum Besetzen 13 M. **Kunstwaben** pro kg 4 Mark. [815

Bienen-Rähmchen
aus Pappelholz, 5—6 mm
24—26 mm breit, allseitig geh
pro 100 Meter 2,50 Mk.,
2,20 Mk. gegen Nachnahme
R. Müller, Dampfsäge
Camburg a./Saale.

Brauchen Sie
Bienenwohnungen fertig od
Teilen, Honigschleudern,
waben, Geräte aller Art
Bienen verschiedener
so verlangen Sie erst
reichhaltiges **Preisbuch**
Liefere auch alles gegen
Teilzahlung.
Rich. Horn, Jahnsdorf
Fabrik und Versandhaus
Bienenzucht.

Meine **goldgelben italienischen** und **syrischen**
Rasse-Königinnen,
schönste und **leistungsfähigste** Honigrasse, liefere ich vom 15. Mai ab à 7 M., Juni à 6 M., später à 5 M. — Bestellungen schon jetzt erwünscht. — Bei größeren Aufträgen Rabatt. [862
E. Kirchner, Brieg (Kreis Glogau).

Zu
Ausnahmepreisen!
Gesunde Völker mit jung. Kön., **besetzte Gerstungwabe** à 3 ℳ, **ausgebaute Gerstung-Ganzwaben,** à 90 ₰, **ausgebaute Halbrähmchen** à 50 ₰, **sämtl. Wohnungen u. Geräte, 30fächer. Gerstungpavillon,** besetzt oder unbesetzt, **Einbeuten zur Einzelaufstellung, 6fächer. Königinnenstock, Schleuder, Duplex** 2c. billigst. Garantie für gute Ankunft!
Lehrer **Weißenborn**
in **Apolda.** [859

450 Bienenvölker
in gr. Lüneb. Stülpk., Kreuz. Ital. Kr. m. Heidebienen, sow. auch wo I. u. II. Qual. gute Schwärme in Aussicht stellt, versendet im Frühjahr v. 13—16 Mk., Schwärme im Juni in Transportkast. 8—10
[813] **A. Seidel,** Lehrer em., **Borsfelde** (Braunschweig)

Erste Oberkrainer Bienenzuchtvereins-Imkerei
in
Wocheiner Vellach, Oberkrain (Österreich)
Post- und Telegraphenstation loco,
offeriert den pp. Bienenzucht-Vereinen und Imkern garantiert rassige **Krainerbienen** eigener Züchtung! Ima. Originalzuchtstöcke à 12 ℳ; IInda. Originalzuchtstöcke à 10 ℳ; Schwärme 1 kg Zuchtweisel à 6 ℳ. — Bei größeren Bestellungen Rabatt übereinkommen. — 1/3 Anzahlung erbeten.
Imker, kaufet direkt von Imkern!

Ein Urteil über [872
Königin-Waben
nennt solche
„Kunstwaben in so tadelloser Ausführung, daß man bald selbst Biene sein möchte, um sie ausbauen zu dürfen!"
Siehe Biene und ihre Zucht Nr. 10.
Keine Wabe wird schneller ausgebaut!
Wichtige Neuheit enthält die neue Preisliste.
Hermann Bruder in Waldshut, Baden.
Fabrik für Wachsindustrie und Wachsbleiche.

Verbesserte Imke
mit Holzmantel, abn
Unterkapsel
und **Asbest-**
einlage.
Preis 2.50 M., mit Messingbeschlag 2.70 M. vernickelt. Messingbeschlag 2.75 M. Porto 20 Pfg. **Dathe-Pfeife** mit weitabstehendem Blechmantel und **Unterkapsel** 2 M.

Futter- und **Tränkapparat** „Arminius" 1 Mark.
Ta
à Pfund
10 Pfund
sowie
Imkerart
illustrierter Preisliste empfie
H. Schafmeister,
Wiembeckerberg b. Lem

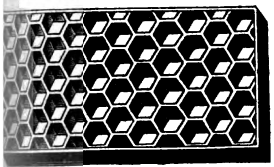
Die Bienenwirtschaft v. **C. Burgdorf jr., Dungelbeck** b. Peine (Hann.) stellt auch i. d. Frühj. wie gesunde, gut durchw. **Bienenzuchtstöcke** in Lüneb. Originalkörben, in d. Preisl. v. 12—16 Gravenhorstschen Bogenstülper zu 20—22 M., echt ital. Zuchtstöcke zu 25—30 M. p. Stock d kaufe aus u. off. gleichzeitig gar. rein. **Stampffutterhonig** zu 55 M. pro Ztr. Ferner **Kunst** aus gar. rein. Bienenwachs zu 4 M. p. Kilo, sowie **Honiggläser** zu den billigst. Preisen 2c.

Digitized by Google

Imker-Handschuh

„Unverwüstlich“ . . . . . à Paar 2,50 Mk.
„Dora“ . . . . . à „ 2,50 „
„Gewöhnliche aber meist gebrauchte Sorte“
à Paar 2,— Mk.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.** **Illustrierter Preiskourant gratis und franko.**



Kunstwaben

rantiert reines Bienenwachs,
ferbar in jeder Grösse: 1—3 Kilo
50 Mk., 3½ (1 Postkolli) — 10 Kilo
30 Mk., 10—50 Kilo à 4,20 Mk.,
100 Kilo à 4 Mk.
Heinr. Thie, Wolfenbüttel.

Bienenschleier

aus Tüll
Mk.,
Rosshaar-
einsatz
1,50 und
2 Mk.,
ganz aus
Rosshaar
3,50 Mk.

Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.
Heinr. Thie, Wolfenbüttel.

1000 Honigschleuder-maschinen

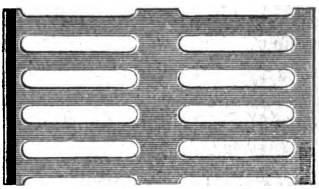
wie untenstehend beschrieben, haben wir versandfertig verpackt auf Lager stehen. Daher stets umgehender Versand gewährleistet.

Heidebienenvölker

in Original-Stülpkörben
per Stück 14—16 Mark, Verpackung 50 Pfg.

Heidebienenvölker

auf 6 Doppel-Normalwaben
soweit Vorrat reicht p. Stück 16 Mk. Transportkiste 50 Pf.



Absperrgitter

12er Zink, fein abgeschliffen, à qm 5 Mk. Postkolli 1¾ qm 9,25 Mk. franko. Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Bienenkappen

mit Drahtvisier 1,50 Mark,
mit Rosshaarvisier 2,— Mark.

Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Alle Aufträge, deren Rechnungsbetrag unter 6 Mark ist, werden **nur per Nachnahme** expediert sonst im übrigen Ziel 3 Monate, bei Barzahlung 2% Skonto.

oniggläser

Spezialartikel der Firma

Heinr. Thie,

Wolfenbüttel.

Ständiger Vorrat
estens **200000** Stück.
Garantie für bruchfreie Ankunft.
Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Honigetiketts,

grossartige Auswahl.

Phazelia-Samen.

8 Tage zur Ansicht

versende an Jedermann franko meine

Honigschleudermaschine

mit Quetschhahn.

Bei Nichtgefallen kostenlose Zurücknahme.

Preis: Nr. 315 passend für jede

Halbrähmchengrösse 20 Mk.

Nr. 314 passend für jede

Ganzrähmchengrösse 25 Mk.

franko durch ganz Deutschland. Kiste 1,50 Mk. extra.

Illustrierte Preisliste sofort zu Diensten.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Digitized by Google

Firma Heinr. Thie
Wolfenbüttel

Fabrik von Bienenwohnungen und Holzwaren für bienenwirtschaftlichen Bedarf

Hobel- und Sägewerke

Fabrikation und Versandgeschäft bienenwirtschaftl. Artikel

Grossimkerei o Versand lebender Bienen

empfiehlt:

Beuten

in vorgearbeitetem Zustande zum Selbstfertigmachen.

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 7.75, einfachw. . .	M.	6.75
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.25, einfachw. . .	„	7.75
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 8.25, einfachw.	„	7.25
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.75, einfachw.	„	8.25
Gerstungbeute, einfachwandig	„	8.50
Gerstungbeute, doppelwandig	„	9.50

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Fertige Beuten

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.50, einfachw. . .	M.	10.50
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 14.25, einfachw. . .	„	12.50
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.75, einfachw.	„	10.50
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 15.25, einfachw.	„	13.50
Blätterstockbeute, dreietag. doppelwandig	„	15.—
Blätterstockbeute, vieretag. doppelwandig	„	17.50
Gerstungbeute, doppelwandig M. 13.25, einfachwandig . . .	„	11.75
Gerstung-Zwillingbeute, doppelwandig	„	25.25
Dathe-Wanderbeute, dreietag. doppelw. M. 13.50, einfachw. .	„	10.—
Dathe-Wanderbeute, vieretag. doppelw. M. 14.50, einfachw. .	„	11,—

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Rähmchenstäbe, Kiefernholz (25×6 oder 25×5), 100 Mtr. .	M.	2.75
Rähmchenstäbe (25×6) mit Nute für Kunstwaben, 100 Mtr.	„	3.—
Rähmchenstäbe (25×6) abgeschr. f. Blätterstöcke, 100 Mtr. .	„	3.25

Versandbedingungen für obige Artikel.

Alle Aufträge, deren Rechnungsbetrag unter Mk. 6.— ist, werden **nur p. Nachnahme** expediert, sonst im übrigen Ziel 3 Monate vom Versandtage ab, oder gegen bar nach Empfang 2 % Skonto.

1000 Beuten

sind jetzt **versandfertig** auf Lager vorrätig und jeden 5. Arbeitstag werden weitere 100 Stück fertig gestellt in unserer Fabrik.

Man verlange **Preisbuch** gratis und franko, in dem obige Beuten genau und detailliert beschrieben sind. Sämtliche Beuten sind erstklassig in Arbeit und Material, und ist jeder Posten prompt lieferbar.

Digitized by Google

Nummer 6. **Deutsche** Juni.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.
Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.
Verlag: **Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig,** Lindenstr. 2.

Jahrgang.	Fernsprech-Anschluss Nr. 4009.	**Leipzig.**	Telegramm-Adresse: Zierzucht-Leipzig.	**1906.**

Abonnements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an.
Anzeigen finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.
Erfüllungsort: Leipzig.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Kalender
für Deutsche
Bienenfreunde 1906
19. Jahrgang.
Herausgegeben unter gütiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller von
Dr. Oskar Krancher.
Elegant in Leinen gebunden. Preis nur **Mark 1.—.**

Vor kurzem erschien:
Die Bienenzucht.
Alles Wissenswerteste über die Biene und ihre Zucht unter Berücksichtigung der neuesten Errungenschaften auf diesem Gebiete in leicht verständlicher Weise, namentlich für die ländliche Bevölkerung zusammengestellt von
Berthold Wolff, Lehrer.
Mit vielen in den Text gedruckten Abbildungen. **Preis broschiert Mark 3.—.**

Gegen portofreie Einsendung des Betrages portofreie Zusendung.

Unübertroffen!
Keine Kunstwabe wird so rasch ausgebaut wie:
Berta's Lieblingswabe.
In den letzten Jahren mit vielen goldenen Medaillen ausgezeichnet.
Franz Emil Berta, Fulda. [881
Wachsbleiche und Wachswarenfabrik.

Im Sonnenschein wie Funken glänzen die
(Golden - Bees) - Königin.
Orig. Amerik. goldg., echt à 7 M. (Nachzucht v. Orig. Goldbee 5 M.) Orig. Ital.-König. import. 5 M. Leb. Ankunft. [648
Nicola, Waldwiese (Lothr.).

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik
Warnemünde.

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig

bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.

Nach dem Auslande 1,35 Mark.

Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des sechsten Heftes:

Ein Schwarm im Jun', — ein fettes Huhn. Von C. Weygandt, Staffel (Lahn) . . . . . .
Pfarrer em. Paul Schönfeld, † am 7. April 1906. Von Dr. O. Krancher, Leipzig . . . . . .
Frühzeitige Königin-Zusetzung. Von Aumann, Horas bei Fulda . . . . . .
Über das Schwärmen der Bienen. Von Ferd. Dickel, Darmstadt . . . . . .
Das Vergraben der Bienenstöcke. Aus einem alten Bienenbuche mitgeteilt. Von Lehrer Kirchner, Brünn (Thüringen) . . . . . .
Moderne Bienenzucht. Literatur . . . . . .
Das Volk auf der Wage. Von der Redaktion . . . . . .
Versicherungen. Von Wilh. Ditzer, Erfurt . . . . . .
Literatur . . . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . . . .
Brief- und Fragekasten . . . . . .

Anzeigen.

Die besten Kunstwabenlöter, Rollräder, Entdecklungsgabeln, Vorreiber, Schraubringe.

Garantie für jedes Stück.

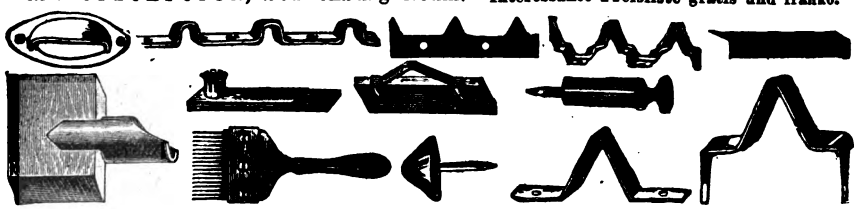
Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung.

Wer bauen will.

Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

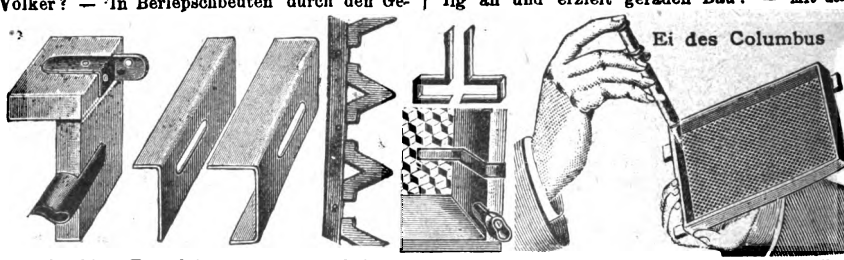
100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. Interessante Preisliste gratis und franko.



Wie verhindert man Verkittung und schont seine Völker? — In Berlepschbeuten durch den Gebrauch obiger Trageleisten u. Tragewinkel (100 Stück 40 Pf.) und Abstandsstreifen in Blätterstöcken. Rähmchenbreite bitte angeben.

Wie lötet man Kunstwaben schnell, sauber, billig an und erzielt geraden Bau? — Mit dem einzig praktischen Lötrohr (à 60 Pf.) u. Müllers aufsteckbaren Wabenklammern (100 Stück 30 Pf.) Rähmchenstärke bitte angeben. Viele Gutachten.



fluchten, Drohnenfallen,

Fruchtzucker

der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güettle

Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis. Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Dienste

Herkules-Wabe.

Einige Stichproben von Anerkennungsschreiben am Ende des ersten Jahres (1905) der Einführung der Herkules-Wabe in Deutschland:

„In meiner 23jährigen Praxis habe ich noch keine Waben gefunden, welche von den Bienen mit solcher Vorliebe und Schnelligkeit ausgebaut werden wie die Herkules-Waben ...."

„Ich habe seit 30 Jahren aus verschiedenen Quellen jedes Jahr Kunstwaben bezogen, muß aber offen sagen, daß die Herkules-Wabe mir am besten gefällt."

„Besten Dank für Einführung der „Herkules" auf den deutschen Bienenständen."

„Herkules-Wabe, das feinste, edelste Produkt der Kunstwabenfabrikation."

„.... stellt sie sich durchaus, trotz des scheinbar hohen Preises nicht teurer als eine andere Wabe."

„.... sie hat die Probe glänzend bestanden."

„.... auch ist der Preis trotz seiner absoluten Höhe doch relativ nicht höher als bei andern Waben."

„.... Trotzdem ich Riesenschwärme nur auf Kunstwaben geworfen habe, war von dehnen oder bauchen keine Spur zu bemerken."

„.... Die „Herkules-Wabe" ist die beste, die ich bis heute kenne, und trotz des scheinbar teuren Preises infolge ihres geringen Gewichts verhältnismäßig billig."

„.... Die Waben wurden vor denen, die schon zwei Tage eingehängt und von meinem eigenen Wachs waren, ausgebaut."

„.... Das Resultat ist unbezahlbar; ich kann nicht umhin, Ihnen meine vollste Zufriedenheit und Anerkennung auszusprechen."

„.... kann dieselbe als die vorzüglichste unter denen als die besten geltenden empfohlen werden."

„.... Niemals werde ich eine andere mehr verwenden. Ich spreche dem Erfinder dieser Wabe, sowie Ihnen meinen besten Dank aus."

„.... Habe mir vorgenommen, keine andere mehr zu verwenden, da ich mit andern Waben schon Arger und Verlust genug gehabt habe."

„.... niemals mehr andere kaufen, noch selber pressen und das übrige Wachs verkaufen."

Weitere hunderte von Anerkennungen.

Preis pro kg 7.— Mk.
= = 3 kg 6.90 =
= = 5 kg 6.80 =
} **ab Straßburg i. Elsaß.**

„Herkules-Waben" sind aus garantiert chemisch absolut reinem Bienenwachs und für den Bienenzüchter nur scheinbar teuer, da die Waben äußerst dünn sind und daher mehr Blätter auf 1 kg gehen wie bei den bisherigen Waben.

Folgende Größen sind zu haben:

Deutsch-Normal 36×22, Gerstung 40×25, Berlepsch 38×23, Badisch 20×23, Elsässer 30×24, Französisch 32×32 und 32×24.

Die Maße sind in cm, andere Maße führe ich nicht, da damit wohl jeder Bienenzüchter auskommen wird. — Machen Sie einen Versuch; Sie werden es nicht bereuen.

G. Eberhardt Wwe., Bienengeräte,

Strassburg i. Els., 30. Küfergasse 30.

Die eintreffende Post wird, wenn nur immer möglich, am selben Tag noch erledigt; spätestens den andern Tag.

Digitized by Google

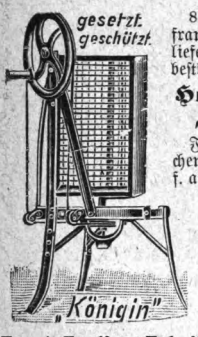
Verbesserte Imkerpfeife
mit Holzmantel, abklappbarer **Unterkapsel** und **Asbesteinlage.**

Preis 2.50 M., mit Messingbeschlag 2.70 M. vernickelt. Messingbeschlag 2.75 M. Porto 20 Pfg. **Dathe-Pfeife** mit weitabstehendem Blechmantel und **Unterkapsel** 2 M.

Futter- und Tränkapparat „Arminius" 1 Mark.

Tabak à Pfund 35 Pfg., 10 Pfund 3 M., sowie **sämtliche Imkerartikel** laut illustrierter Preisliste empfiehlt

H. Schafmeister,
Wiembeckerberg b. Lemgo.



8 Tage zur Ansicht, franco d. g. Deutschl. liefere meine hochfeine bestkonstruierte [826]

Honigschleuder „Königin".

Für alle Ganzrähmchen passend M. 30.—, f. alle Halbr. M. 26.—.

Eine bess. Schleuder gibt es nicht. Hauptkatalog 1906 enth. 100 Sorten Schleud. v. 12 M. an. 400 Bienenzuchtartikl. Vers. gratis u. franko.

Ernst Zeglin, Fabrik Reetz N.-M.

Unterzeichneter empfiehlt sein **reichhaltiges Bienen-Etablissement** an:

Original Mobil-Bienenvölkern, Schwärm
echten jungen u. edlen Oberkrainer Königin

Die Preislisten auf Verlangen gratis und franko.

Anton Zumer,
Post Jauerburg, Oberkrain (Österreic

Die
Rübsam'schen Kunstwaben
sind die vollkommensten und besten

denn sie sind unter jeder Garantie aus reinem Bienenwachs, w es vom Imker kommt, hergestellt und werden von den Bie sofort ausgebaut, auch sind sie auf allen beschickten Ausstellun mit den ersten Preisen und Staatsmedaillen ausgezeichnet, z reiche glänzende Gutachten empfehlen sie als die

vollkommensten und besten

Vereine und Wiederverkäufer können nirgends billiger kaufen Muster und Preislisten gratis und franko. — Wabenklamm bei Bestellung von Kunstwaben zu Originalpreisen.

Carl Rübsam in Fulda,
Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb,
Etablissement 1. Ranges mit jährl. erheblich steigend. Produkt

---

Grosses Bienen-Etablissement

LUCIO PAGLIA

Castel San Pietro Emilia (Italien).

In allen ausländischen und nationalen Ausstellungen preisgekrönt. Brevetiert von S. M. dem K Italiens. 36jährige Übung. Alle Jahre vermehrt sich die Kundschaft. Versendung von Bienenköniginnen r **italienischer Rasse,** Schwärmen von $^1/_2$ bis $1^1/_2$ Kg., leeren Waben, Honig, Wachs. Billige Preise den vergangenen Jahren. Pünktlichkeit und schnellste Vollziehung der Speditionen. Die **beständige** wachung und Leitung seitens des Inhabers über die **sektionsweise** Züchtung der Königinnen, die **starken Völkern** mit besonderer Sorgfalt ausgeübt wird, ist **Garantie für die Vorzüglichkeit der** Fruchtbarkeit, Schönheit etc., etc.

MAN BEZAHLT:

In den Monaten	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	O
für eine befruchtete Königin . . . . . frs.	8	7	6	5	4	$3^1/_2$	
„ einen Bienenschwarm von $^1/_2$ Kg. . . . „	16	15	14	12	10	8	
„ „ „ „ 1 „ . . . „	20	19	18	16	14	12	
„ „ „ „ $1^1/_2$ „ . . . „	25	24	23	20	16	14	
„ sechs Königinnen . . . . . „	—	—	—	—	—	18	
„ zwölf „ . . . . . „	—	—	—	—	—	35	
„ sechs Schwärme von $^1/_2$ Kg. . . . . „	—	—	—	—	—	45	
„ zwölf „ „ $^1/_2$ „ . . . . . „	—	—	—	—	—	80	
„ sechs „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	65	
„ zwölf „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	100	

Günstige Gelegenheit. Ein Packet Wachsblätter, alle zu weiblichen Zellen bearbeitet (rein garant Wachs), von Kg. 5, Verpackschachtel inbegriffen, mittelst der berühmten Gussform Rietsche verfertigte u Rähmchen des deutschen Normalmaasses passend, versendet man franko für nur frs. 19.

Bedingungen.

1. Zugleich mit den Bestellungen hat deren Bezahlung (in Gold) stattzufinden.
2. Die Bienenversendung wird in Europa portofrei ausgeführt.
3. Nach Amerika kostet jede Königin frs. 4 mehr, nach Australien frs. 7 mehr als in Europa.
4. Jede auf dem Transport zu Grunde gegangene Königin wird, **falls man sie sogleich portofrei zurückschickt,** durch eine lebende ersetzt.

   Bei Bestellungen, erteilt vom **April bis August,** in einem nicht minderen Betrage als frs. 50 wird ein Sconto von 5 %, bei nicht weniger als frs. 100 ein Sconto von 10 % und bei weniger als frs. 200 ein Sconto von 15 % gewährt.
6. Es wird um genaue Adressenangabe gebeten.
7. Die Speditionen werden der reihenweise nach, wie die stellungen an das Etablissement gelangen, ausgeführt.
8. Die Bestellungen sollen wo möglich auf französisch oder gegeben werden und nicht in ungarischer Sprache.
9. Brevetierte Erzeugung mit Verkauf u. Ausfuhr frischer Fr Wein- u. Tischtrauben, Kartoffeln und Goldäpfelsance, lich erhaltene und unverderbliche, zu billigen Preisen.

Umsonst und postfrei

sende ich meine Preisliste Nr. 33 über: **Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben** in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Viereteager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.

Schulz, Buckow (Regbez. Frankfurt a. O.).

Musterbienenwirtschaft,

und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk.

Krainer Völker mit Brut und Honig 2 Mal schwärmend, ab Mitte April Mk. 11.50 bis Mk. 13.— unfr. Naturschwärme ab Ende Mai Mk. 9.50 versendet **Th. Strein, Oberferlach** (Kärnten).

CIGARREN

100	gute	5	₰-Zigarre	ℳ 2,60
100	„	6	„ „	„ 3,40
100	„	7	„ „	„ 3,80
100	„	8	„ „	„ 4,20
100	„	10	„ „	„ 5,00

liefert von 10 ℳ an franko

das Zigarren-Versandhaus

Ernst Ranzug, Danzig 209.

Kunstwaben

(garantiert undehnbar)

Herstellung derselben stützt sich auf **25jährige Erfahrungen** (also kein Neulingsdukt) und wird dadurch dem Imker **sichere Garantie** für eine **praktisch erprobte** und in **jeder Hinsicht wirklich brauchbare Mittelwand** geboten.

orzüge: **Faulbrutfreies Wachs, naturgetreue Prägung, rasches Ausbauen** und **Bestiften, undehnbar** selbst bei **hoher Stockwärme** und **voller Honigbelastung.**

Bienenwachs wird stets gekauft oder gegen $^2/_3$ Kunstwaben umgetauscht.

is pro Ko. ℳ 3,80, von 3 Ko. an fko., Kiste frei! Von 10 Ko. an nach der Engros-Preisliste.

er nebst Preisliste gratis! **A. Herlikofer, Gmünd i. Württbg.**

3] **Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb.**

---

enwohnungen,

v. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. 4-Etgr. 9 Mk., liefert in Ausführung [769

Weitzmann, Imkertischl., rsdorf b. Pulsnitz i. Sachs.

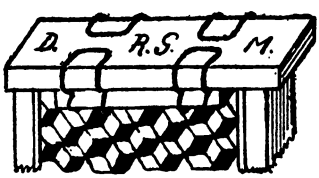
---

ndische Königinnen

ital.-deutsche wetterfeste **Honigbienen.** Zuchter stammen direkt aus wegen. Bis 15. Mai 5.20, später Mk. 3.20, ko Nachnahme i. Zusatzhen. Zu Versuchszwecken auch amerikan. Rotöniginnen v. 1. Juni Befruchtet Mk. 5.20, efruchtet Mk. 2.50.

r. **Wilhelm,** Lehrer, **Olzheim** b. Kreiensen.

Neue Kunstwabenbefestigung. Neu!



Kein lästiges Anlöten mehr. Vort. rasch, billig, absol. sicher, gute Spannung der Wabe. 1 Dtzd. 35 Pfg., Porto 10 Pfg., über 5 Dtzd. franko.

Nur einmalige Anschaffung, da die Halter stets wieder gebraucht werden können. Auch für verd. Obert.

Amerik. Gold-Königin bis 1. Aug. 5,80 M. fr., dann 4,80 M. fr.

Jak. Knapp, Gernsheim a. Rh., Spezialz. der amerik. Goldbiene.

[858]

Der Umgang mit den Bienen

in Wort und Bild auf Grund langjähriger Erfahrungen veranschaulicht von Pfarrer und Kreisschulinspektor

C. Weygandt zu **Staffel a. d. Lahn.**

Zu beziehen von dem Verfasser. Preis des Exemplars elegant gebunden 3 Mk. 25 Pfg., broschiert 2 Mk. 65 Pfg. Auf Bestellung durch Postanweisung erfolgt frankierte Zusendung.

Digitized by Google

Königinnen!

befruchtete, deutsch-krainer Bastarde, franko mit Versandkästchen, à ℳ 3,75. [913

Wilh. Knapp, Lehrer, Aumenau, Lahn.

1000 russische Zigaretten Mk. 10,50 franko Nachn

Russische Zigarettenfabrik „Moskow", Thorn.

Bienenwohnungen und Rähmchenholz

aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840]

A. Adam, Imkertischl., Weissig b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.

Preisliste gratis.

Handschuhfabr. Franz Frickes Imker-Ha

Stichsich

D. R. G. M. No. 1

Wiederverkäufer gesuch höchsten Rabatt.

Phacelia,

vollkeimend, Pfund ℳ 1.—, größere Posten billiger,

Riesenhonigklee, pr. Pfd. ℳ 0.60,

Arabis, Isop, Honigdisteln, 1000 Stck. ℳ 20, 100 Stck. ℳ 2.50,

Helleborus foeditus 100 Stück ℳ 4.—. [896

Alle anderen Samen, s. vorhergehende Inserate, sowie Katalog.

Friedrich Huck, Bienenwirtschaftliches Interessenhaus, **Erfurt.**

Auf Wunsch übersendet neue Preisliste kostenfrei der älteste, seit 1866 bestehende

Handels-Bienenstand

Br. Rothschütz

zu

Weixelburg, Krain.

Billigere Bienenpreise als Vorjahr und sämtliche **Bienengeräte zollfrei.** [788]

Reell!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

— Firma gegründet 1857 —

Inhaber derselben seit 1881 Louis Gerstung.

ist in der Lage, infolge Verbindung mit Werkstätten elekt Betriebe, welche mit den neuesten Spezialmaschinen für M und Holzbearbeitung ausgerüstet sind, sämtliche biene schaftliche Gegenstände in bester Ausführung und zu bi Preisen zu liefern. Insonderheit:

Ganz neu: Thür. Einbeuten, ausgestattet mit der n **Halbrundwulstnute,** D. R. G. M. unt. Nr. 271196 ein vollständ. kittfrei, übertrifft alle bis jetzt angepriesenen S sonstige Nuten ohne jegliche Preiserhöhung, per Stück M

Dasselbe gilt von allen Bienenwohnungen, welche bezogen werden. Siehe neueste Preisliste 1906. **Kle Königinnenzuchtstock,** je nach Anzahl der Fächer, 15— p. Stück. Die bestbewährteste **Honigschleuder,** Modell mit verschiedenen Verbesserungen versehen, wird auch je mit M. 30.—, Verpackung 2.—, 1 Honigsieb M. 0.80, p geliefert. **Untersatzkanne** mit großem Honigsieb, gena den Ausfluß der Schleuder passend, M. 5.— p. Stück. **wachsschmelzer Simplex,** sehr gut bewährt, weil Explosion ausgeschlossen, M. 18.— mit Klärtopf, gen. M. 21. **G-Honig- und Wachsklärapparat,** ca. 20 halt M. 7.50, ca. 10 Pfd. Inhalt M. 5.50 exkl. Porto u packung. **Honigversandbüchsen** in allen Größen, für und Postversand, mit praktischem Verschluß billigst. Ri **Wabenpresse** in Kupferlegierung und verzinntes Zink M p. Stück. **Entdeckelungskämme, Rollmesser, Bienens** verschied. Systems, **Strohpressen** aus Eisen u. Holz, Pin **Blasius** u. dergl. mehr in bester Ausführung zu soliden Preisen. Man verlange neueste, reichillustrierte Preisliste.

Preisliste!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

Wer Gewinn und Freude an Bienenzucht haben **will,**
Wer den berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** ker
Wer nur mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
Wer stets umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
Der verlange gratis und franko

Hasbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzu

vom

Imkerhaus W. Hasbach

in Andernach a. Rhein.

Preisgekrönt im In- und Auslande.

Digitized by Google

Bitte lesen Sie! 3 Monate Ziel! oder 2% Skonto. Vereine 10% Rabatt. Wiederverkäufer verlangen Engrosliste.

...ocksvolksbienenst. 5,50 M. Zwilling 19 M., ...tionell. Maß 6 M. 4-Etag. Dach 2,50 M. ...13,50 M., Dach 1,50 M.

Blätterstock, Zwilling 27 M.

Liedloffstock 13,50 M.

Blätterstock 13,50 M.

3 Jahre Garantie

...alle meine Honigschleudern in ...en Genres. Viele Gutachten beweisen, ...meine Honigschleudern stets mit Vor... gekauft werden, weil keine Wabe beim ...leudern Schaden leidet.

...Honigsieb gebe ich zu jeder Maschine zu.

Neueste Nachricht!

Sämtliche Honigschleudern sende ich ...nko jedem Einsender dieser Annonce. ...Quetschhahn.

Preise für

3-Etag. 10 M., 2 Thür. 11 M., Dach 1,50 M., 3-Etag., Zwilling 19 M., Dach 2,50 M. extra, Blätterstock 12 M., Thüringer mit festem Honigraum 11 M.

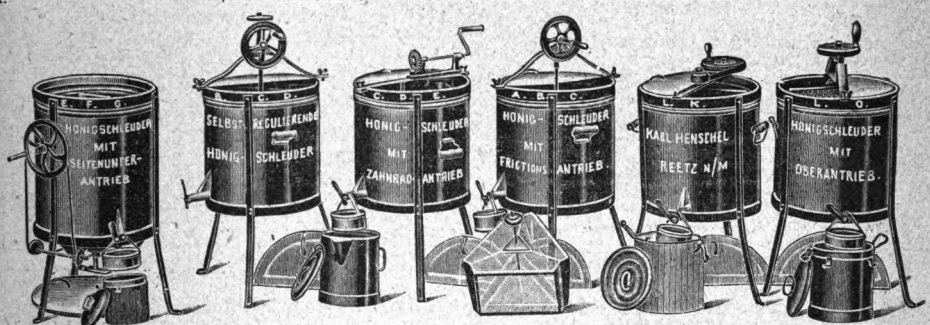
Kanitzstock,

rund 3,50 M., viereckig 4 M., Schwarmkorb flach oder rund mit 10 cm Spundloch 2,50 M.

Garantie-Kunstwaben

von Harttung & Söhne und Fr. Berta, 1 kg 4,50 M., 2 kg 8,70 M., 3 kg 12,70 M., 4 kg 16,60 M., von Otto Schulz 30 Pf. billiger. **Zinkabsperrgitter,** 1 qm 4,25 M., 2 qm franko 8,50 M., **Pappgitter** 11 × 75 60 Pfg., **Haube** 1,25 M., **Roßhaarhaube,** 2 M., **Schleier** 1 M., **Zange** 80 Pfg. u. 1,25 M., **Messer,** haarf. 1,25 M., **Gabeln** 1,30 M., **Smoker** 2,—, 2,25 u. 2,50 M., **Gummihandschuhe** 2 M., **Siegfr.** 2,50 M., **Fangbeutel** 2,25 M., **Schwarmspritze** 2,75 u. 4 M., **Weiselkäfig** 25—65 Pfg., **Preuß. Abkehrk.** 7,50 M. ꝛc.

Vorrat 500 Stück!



EFG. BCD. CDE. ABC. LK. LO.

Für alle Ganzrähmchen EFG. bis 33 × 42 cm ℳ 27,—
für alle Halbrähmchen bis 33 × 23 cm ℳ 20,—

Vereinsschl. Elektra u. Masch. EFG. hab. Freischwunghaspel, Kugellagerring u. Riemenspg.

Preise für doppeltverzinnte Honigschleudern.

	Hohe Breite	Seitenunter-antrieb EFG.	selbst-regulier. BCD.	Zahnrad-antrieb CDE.	Friktions-antrieb ABC.	Oberantrieb LK.	Oberantrieb LO.
für 4 Normalhalbrähmchen	20 × 25 cm	M. 18,—	17,—	16,—	15,—	13,—	11,—
„ 3 Halbrähmchen jed. Größe	23 × 33 „	„ 20,—	18,—	17,—	16,—	14,—	12,—
„ 4 Normalganzrähmchen	38 × 25 „	„ 24,—	21,—	20,—	18,—	16,—	15,—
„ 3 Ganzrähmchen jed. Größe	42 × 33 „	„ 27,—	23,—	22,—	20,—	18,—	17,—

Email-Honigschleuder, Kübel im Feuer emailliert kosten 5,— M. mehr jede Maschine, unfrankiert 5,— M.

No. 238 No. 232 No. 233 No. 234a No. 235a No. 234 No. 235 No. 241 No. 239.

Honigkübel, doppelverzinnte, mit Schutzmantel mit Holzboden m. abstehendem Leistenschutz Schutzmantel

...0 Pfund Inhalt	M. 10,50	No. 222	M. 8,—	No. 222a	M. 8,50	No. 225a	M. 6,50	No. 225	M. 6,—
...0 „ 228—330	„ 8,—	„ 223	„ 6,—	„ 223a	„ 6,50	„ 226a	„ 5,—	„ 226	„ 4,50
...25 „ sind email.	„ 6,—	„ 224	„ 4,—	„ 224a	„ 4,50	„ 227a	„ 3.50	„ 227	„ 3,—

...orrat 6000 Stück! **„Gloria" Honigversandgefäße** (D. R. G. M. No. 128745) für Bahn- u. Postversand.

Karl Henschel, Imkereigerätefabrik, Reetz, N.-M.

Digitized by Google

Norddeutsche Centralfabrik

für Bauernstöcke (deutsche kasten) nach Kuchenmüller C. (Inh. C. Frindt & Zeitschler), haus b. Oberleschen, Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — ver illustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bed artikel gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht.

Naturschwärme,

deutsch-italien. Bastard, im Juni p. Kg. 5.50 ℳ, im Juli 4.50 ℳ. Kiste u. portofrei pr. Nachnahme unter Garantie lebender Ankunft. Bei Anfragen erbitte Rückporto.

Gustav Nagel,
894] **Rieder am Harz.**

Honig liefert billig, gar. rein
Emil May, Bienenzüchterei,
919] **Ebersbach i. Sa.**

Naturschwärme versendet i. Juni zu ℳ 2,25, später ℳ 2,— pro Pfund, Kiste ℳ 1,— per Nachnahme unter Garantie lebender Ankunft [914
Carl Richter,
Schraplau, Bez. Halle a. S.

Die günstigste Bezugsque
Kunstwaben
aus reinem Bienenwachs, aus gemischtem Wachs und tausch von Raas und Wa die Rhein. Kunstwabenfabr. Weyell & L. Breidecker, Schwabe (Kr. Bingen). Preisl. u. Muste

Die Bienenwirtschaft v. **C. Burgdorf jr., Dungelbeck** b. Peine (Hann.) stellt auch i. d. Frühj. wied gesunde, gut durchw. **Bienenzuchtstöcke** in Lüneb. Originalkörben, in d. Preisl. v. 12—16 M Gravenhorstschen Bogenstülper zu 20—22 M., echt ital. Zuchtstöcke zu 25—30 M. p. Stock dem kaufe aus u. off. gleichzeitig gar. rein. **Stampffutterhonig** zu 55 M. pro Ztr. Ferner **Kunstw** aus gar. rein. Bienenwachs zu 4 M. p. Kilo, sowie **Honiggläser** zu den billigst. Preisen ꝛc.

Rauchbläser-Imkerpfeife

für Nichtraucher. Gegen Einsend. von 1,60 ℳ franko. [903
J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

Gussformen,
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenmod № 3.
Post Reichelsheim i/Odw.

Handschuh,

kein Gu garant. fest, unzerreißbar, elastisch in Briefmarken, franko.
J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachner

Umsonst und postfrei

versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes

Preisbuch Nr. 9

über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel. — Kein Imker versäume Anschaffung.

Karttung & Söhne, Frankfurt a. O. 12.

Bekannt reelle gute Bedienung

Tausende Raucher empfehlen meinen garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife oder eine **Imkerpfeife** erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik Weltruf.

Diesj. befr. Königinnen,
echt Ital. im Juni u. Juli 5 ℳ, von August ab 4 ℳ, **Bastardkönig.** 1 ℳ billiger, vers. fr. unt. Gar. leb. Ank. Lehrer **Kuntzsch, Merseburg.** [911

Echte italienische Bienen!

Original-Bauernstöcke zu 17 M. und Original-Lambertenghistöcke auf Mobilbau zu 20 M. Kolonien, Schwärme und Königinnen liefert:

L. R. Lambertenghi
in **Carravaggio,** Italien.

Dieselbe Firma liefert auch Brut-eier folgender vorzüglicher Hühnerrasse franko pro Dtzd.: Riesen-Caravaggina zu 9,60 M. [856
(Preisliste auf Verlangen frei.)

Zur Bienenfütterung

empfehle besten

Ia. grobkörnig. ultramarinfr. Kristallzucker zu **Mk. 19.50**
Ia. feinkörnig- „ „ **19.—**

per 50 kg Brutto inkl. gegen Nachnahme ab hier. — Muster stehen gern zu Diensten. — [8

Louis Hilbert, Bienenzucker-Versand, Oelsnitz i. Erzgeb.

Digitized by Google

Solideste Konstruktion. Man verlange ausführliche Preisliste über sämtliche bienenwirtschaftliche Gebrauchsartikel gratis u. franco.

Gediegene Ausstattung. Grossbienenzucht. Massenfabrikation sämtl. bienenwirtschaftl. Gebrauchsartikel. Streng reelle Bezugsquelle auf diesem Gebiete.

Das

IDEAL

eines jeden

IMKERS

ist die

Honigschleuder-Maschine

mit ihrem

KETTENANTRIEB.

Wiederverkäufer u. Vereine erhalten höchsten Rabatt Engros-nach allen

SYSTEM BÖTTCHER HÖCHSTE LEISTUNG · 4FACH GESCHÜTZT.

E. Böttcher & Sohn Nachf.

GEGRÜNDET (Jnhaber OTTO BÖTTCHER) 1891.

Mehringen i/Anhalt.

Auf Wunsch 3 Monat Ziel. Bei Nachnahme oder Cassa-sendung 2% Sconto. Export Ländern.

W. Bölicke, Ww. Promnitz Nachf., Potsdam, Augusta-Str. 2,
Bienenwirtschaftliches Versandgeschäft,
empfiehlt **Bienenwohnungen aller Systeme, Kunstwaben, Wabenpressen, Absperrgitter, Honigschleudern, Honiggläser, Smoker, Imkerpfeifen, Wachsschmelzer, Honigkübel, Lehrbücher u. s. w.** laut illustriertes Preisbuch.

Bienenwachs

kaufen stets und erbitten Anstellung

Lüneburger Wachsbleiche,
J. Börstling, Lüneburg.

Bienenwohnungen

aller Systeme aus Strohpressung mit inwandiger Holzverkleidung, Normalmaß, f. zum Besetzen 2-Etager 6 M., 3-Etager 8 M., 4-Etager 9,50 M., Blätterstöcke 9 Mk. Ferner **doppelwandige Wohnungen,** sowie **Mehrbeuten u. Pavillone.** 16mal prämiiert. Preisliste gr. u. fr. [849

J. Dobmeier, Imkertischlerei,
Waldthurn, Bayern.

Honiggläser,

die praktischsten und preiswertesten
für 1906.

Weiße

mit Grammbezeichnung zum Zubinden:

1/4	Pfd.	85 Gr.	Wasser p. 100	ℳ 5.—
1/2	„	170 „	„ „ 100	„ 5.25
1	„	340 „	„ „ 100	„ 6.50
2	„	680 „	„ „ 100	„ 8.—
3	„	1020 „	„ „ 100	„ 13.—
4	„	1360 „	„ „ 100	„ 16.—
5	„	1700 „	„ „ 100	„ 20.—

Verpackung ohne Fastagen in gut geschnürten Bunden.

Mit Weißblech-Schraubenverschluß und Pappeinlage:

1/4	Pfd.	Honiginhalt	p. 100	ℳ 7.50
1/2	„	„	„ 100	„ 8.—
1	„	„	„ 100	„ 10.—
2	„	„	„ 100	„ 14.—
3	„	„	„ 100	„ 20.—
4	„	„	„ 100	„ 25.—
5	„	„	„ 100	„ 30.—

Mit Verschluß u. Aluminium-Aufdruck:
908] Feinster Blütenhonig, garant. rein.

1/4	Pfd.	p. 100	St.	ℳ 9.50
1/2	„	„ 100	„	„ 10.50
1	„	„ 100	„	„ 12.50
2	„	„ 100	„	„ 16.—
3	„	„ 100	„	„ 23.—

Versand nur gegen Nachnahme, falls nichts andres vereinbart ist.

J. A. Schlenzig,
Altenburg S.-A.

Wahlzucht-Königinnen, [884

goldgelb. ital., m. gleichf. Nachz. v. best. Honigstöck. in stärkst. Völker gezücht., v. Mitte Juni ab 4,30 ℳ fr.

Lehrer **Höpping, Maua** b. Göschwitz-Saale.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.

Nürnberg, Kleinweidenmühle 12.
Berlin SW., Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereinsabzeichen, Ehrenzeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

Bienen-Häuser für jede Stockzahl, **Pavillons** für 4, 6 und 8 Beuten, **Bienen-Wohnungen** in fachgemäßer Ausführung, **Alberti-Blätterstöcke, Blätterlagerstöcke,** System Alberti, **Sträulis Dadant-Alberti-Blätterstöcke, Blätterstöcke** mit liegenden oder stehenden Rähmchen, **Ständerstöcke,** drei- und vieretagig, **Lagerstöcke** mit Ansatz und Aufsatz, **Ständer** mit liegenden Rähmchen, **Kapuziner-Stöcke,** Föderativsystem, **Berchtesgadener Stöcke** mit liegenden Rähmchen, **Volksbienenstöcke** mit Aufsatzkästen, **Magazinstöcke,** übereinanderstellbar, **Doppelstöcke** mit beweglichem Boden und Deckel, **Badische Vereinsstöcke,** badisches Maß, **Amerikaner Stöcke,** System Danzenbacker und System Langstroth, **Thüringer Zwillinge** und **Einbeuten, Kanitz-Magazine, Lüneburger Stülper, Walzen, Gravenhorstsche Bogenstülper,** [906

moderne Königinnen-Zuchtgeräte, Honig-Schleudermaschinen, Kunstwaben aus garant. naturreinem Bienenwachs, **Absperrgitter „Reina“,** das beste u. naturgemäßeste Gitter der Gegenwart, sowie

Alles, was Sie gebrauchen

zur modernen Bienen- u. Königinnenzucht u. -Pflege.

Fordern Sie hochinteressanten Haupt-Katalog mit ca. 700 Abbildungen kostenlos.

Robert Nitzsche Nchf., Ferdinand Wille,
Sebnitz 22 i. Sa.

Digitized by Google

ilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 6. 1906.

Juni 1906.

Sonntag		3. Pfingstsonntag	10. Trinitatisfest	17. 1. S. n. Trin.	24. 2. S. n. Trin.
Montag		4. Pfingstmontag	11.	18.	25.
Dienstag		5.	12.	19.	26.
Mittwoch		6. (Quatember)	13.	20.	27.
Donnerstag		7.	14. (Fronleichnam)	21.	28.
Freitag	1.	8.	15.	22.	29. (Peter Paul)
Sonnabend	2.	9.	16.	23.	30.

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 18. jedes Monats nur an die Redaktion: Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 24. Juni im Gasthofe zur guten Hoffnung.

Biedenkopf: Sonntag, den 10. Juni nachm. 4 Uhr in Breidenstein. Besichtigung des Standes des Herrn Winnebald. Vorstandswahl. Rechnungsablage. Feller.

Bräunsdorf: Sonntag, den 10. Juni im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 10. Juni nachm. 4 Uhr in der Börse.

Burkhardswalde: Sonntag, den 10. Juni in Kopprasch's Restaurant.

Delitzsch: Sonntag, den 17. Juni nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. A. Lüddecke.

Ems: Es wird an unsre nächste Monatsversammlung am 1. Juni erinnert. Vortrag: Der Ableger. R. Noll.

Erfurt: Sonntag, den 17. Juni gemeinschaftliche Versammlung der Vereine Erfurt und Dietendorf in Dietendorf. K. Günther.

Eulau: Mittwoch, den 6. Juni im Vereinslokale.

Gallschütz: Dienstag, den 12. Juni im Vereinslokale.

Grimma: Sonntag, den 24. Juni im Vereinslokale.

Großenhain: Sonntag, den 17. Juni im Vereinslokale.

Großschönau: Sonnabend, den 9. Juni im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 24. Juni im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 10. Juni nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstr. 3. Praktische Operationen auf dem Vereinsbienenstande. Herr Kaufmann Jahn. D. V.

Hundstadt: Sonntag, den 17. Juni nachm. 3 Uhr bei Gastwirt Ohly hier. Gießen von Kunstwaben und Verteilung an die anwesenden Mitglieder. Schmidt, Lehrer.

Idstein: Sonntag, den 10. Juni nachm. 4 Uhr in Haftrich bei Lenz. 1. Beschaffenheit eines Bienenstandes: Gehrhardt. 2. Vorarbeiten zur Hauptversammlung in Idstein. Hofmann.

Leipzig: Sonnabend, den 2. Juni abends 8 Uhr im Italienischen Garten, Frankfurterstraße 11.

Leisnig: Sonntag, den 17. Juni in „Stadt Chemnitz".

Lenz: Sonntag, den 10. Juni im Vereinslokale.

Lichtenstein: Sonntag, den 17. Juni nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Magdeburg u. U.: Am 10. Juni Wanderversammlung nach dem Bienenstande des Herrn Engelbrecht in Großammensleben. Abfahrt von Magdeburg 1.43 Uhr nachmittags. Die Versammlung am 14. Juni fällt aus. Behr.

Marienthal: Sonnabend, den 16. Juni im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 3. Juni im Vereinslokale.

Mittelrheingau: Sonntag, den 10. Juni nachm. 3 Uhr Versammlung beim

Digitized by Google

Bienenstande des Unterzeichneten, verbunden mit praktischen Arbeiten: 1. Herstellung von Schwärmen. 2. Das Einfangen der Schwärme. 3. Vereinigen und Zurückgehenlassen der Schwärme. 4. Versetzen von Völkern in Schwarmzustand und dabei Aufführenlassen von Naturbau. Um zahlreiches Erscheinen bittet Berger.

Obertaunus: Sonntag, den 10. Juni nachm. 3½ Uhr im „Kronprinzen" zu Oberursel. Vortrag: Natur und Kunstschwärme. Verlosung von Mittelwänden. Anträge und Wünsche. Höhler.

Ohorn: Sonnabend, den 9. Juni im Vereinslokale.

Oberwesterwald: Sonntag, den 10. Juni nachmittags 3 Uhr bei Herrn Bürgermeister Braun-Nister. 1. Praktische Arbeit am Bienenstand. 2. Verlosung. Scheid.

Pillnitz: Sonntag, den 24. Juni in Höhnes Restaurant in Oberpoyritz.

Pirna: Sonntag, den 17. Juni nachm. 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Pöhla: Sonntag, den 3 Juni in Bad Raschau.

Pröda: Sonntag, den 17. Juni im Vereinslokale.

Pulsnitz i. S.: Sonntag, den 10. Juni im Vereinslokale. R. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 8. Juni im Vereinslokale.

Rinnetalverein: Sonntag, den 24. Juni nachm. 3 Uhr III. Wanderversammlung in Solsdorf bei Mitglied Ackermann. Restauration. Vortrag u. Besichtigung der Bienenstände. Schilling.

Tannenberg: Mittwoch, den 6. Juni im Vereinslokale.

Thumitz: Montag, den 18. Juni im Vereinslokale.

Waldenburg: Sonntag, den 17. Juni im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 10. Juni in Kriebethal.

Weißig: Sonntag, den 10. Juni im Vereinslokale.

Wiesa b. Annaberg: Donnerstag, den 14. Juni im Vereinslokale.

Wiesbaden: Sonntag, den 10. Juni Besichtigung der Wanderbienenstände des Herrn Prätorius aus Wiesbaden zu Zornheim. Abfahrt in Mainz Hauptbahnhof 1 Uhr 57 Min. Borbach.

Zwenkau: Sonntag, den 24. Juni im Vereinslokale.

Zwickau: Sonntag, den 17. Juni nachm. 4 Uhr bei Badstübner in Cainsdorf.

Anmerkung: Allen denjenigen Herren Vereins-Vorsitzenden, welche in liebenswürdiger Weise auf unsere an dieser Stelle in Nr. 4 und 5 geäußerten Wünsche eingegangen sind und unsrer „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" durch Vorlegen und Empfehlen in ihrem Vereine eine so reiche Verbreitung verschafften, sei hierdurch herzlichster Dank ausgesprochen. Möchten auch die anderen noch zurückstehenden Vereine bald in gleicher Weise uns erfreuen. Besten Imkergruß! Die Redaktion.

Bienenzucht-Lehrkurse 1906.

7.—16. Juni: Kursus für Männer zu **Utfort** bei Moers, und

9.—18. August: Kursus für Frauen zu **Utfort** bei Moers.

Zu diesen beiden Kursen erhalten Teilnehmende bis zu 45 Mk. bez. 35 Mk. — Meldungen richten durch die Bürgermeistereien oder Landratsämter oder direkt an die Königliche Regierung zu Düsseldorf.

28. Mai bez. **25. Juni:** Beginn der Kurse in **Hohenheim** (Württemberg) und

18. Juni bez. **2. Juli:** Beginn der Kurse in **Weinsberg** (Württemberg).

Anmeldungen für je beide Kurse baldigst erbeten an Oberlehrer Mangler in Hohenheim u. Oberlehrer Burkhard in Weinsberg.

Ausstellungen 1906.

28.—30. Juli: 23. Wanderversammlung des Generalvereins schlesischer Bienenzüchter, verbunden mit Ausstellung und Prämiierung im Schützenhause zu **Greiffenberg i. Schl.** Anmeldebogen können bezogen werden vom Geschäftsführer Adolf Strempel daselbst.

11.—16. August: 51. Wanderversammlung deutscher, österreichischer und ungarischer Bienenzüchter zu **Leoben** (Steiermark), verbunden mit Ausstellung und Honigmarkt. Zuschriften bez. Anmeldungen richten an Dr. J. Grübler, Bürgermeister daselbst.

24.—26. August: Große Mecklenburg-Schweriner bienenwirtschaftliche Ausstellung, in Verbindung mit der Delegierten-Versammlung des Mecklenburger Centralvereins zu **Rostock** in den Räumen der Tonhalle. Anmeldungen bis 1. August b. a. an H. Herbert in Rostock, Friedrich-Franzstr. 34. —

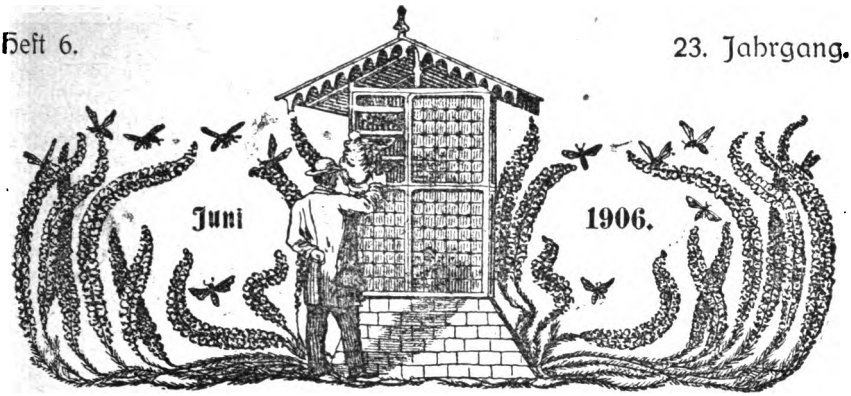
Honig- und Wachsbörse.

Dieser Teil steht den Abonnenten unsrer Bienenzeitung einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung (unter Beifügung des in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckten Coupons als Abonnement-Bescheinigung). Zusendungen sind nur zu richten an die **Redaktion Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III.**

Garantiert reiner Schleuderhonig, gelb, à Pfund 95 ₰ inkl. Glas, franko in 1, 2, 3 und 5 Pfund-Gläsern: Lehrer Manker in Nastätten, Kreis St. Goarshausen.

Digitized by Google

Heft 6. 23. Jahrgang.



Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer C. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet. Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Ein Schwarm im Juni, — Ein fettes Huhn.

Von C. Weygandt, Staffel (Lahn).

Die vorige Nummer brachte für mich und wohl für viele eine angenehme Überraschung: einen Bericht meines langjährigen Mitarbeiters, mit dem ich ein Menschenalter hindurch zusammengearbeitet habe, des Herrn A. von Rauschenfels in Noceto bei Parma. Alt ist der verehrte Herr und Freund geworden, weit älter noch als ich, aber jung ist er doch geblieben, geistesfrisch, und ich gebe mich mit den Nassauer Imkern der Hoffnung hin, daß unser früherer Berichterstatter „aus allen Zonen", vielleicht mit dieser ihm geläufig gewordenen Überschrift seiner Artikel in der „Imkerschule", des öftern in dieser vereinigten Zeitschrift einkehrt. —

Nun in medias res, mitten in die Sache, die heute uns beschäftigen soll, in die Juniarbeit des Imkers. Wir wollen das Motto dieses Aufsatzes als Leitfaden nehmen; ein Gängelband soll es aber nicht werden.

Schwärme, die später als im Juni fallen, haben weniger Wert, daher nehmen wir Schwärme, wenn wir sie überhaupt wollen, im Juni an.

Wollen Sie freiwillige Schwärme? Gut, dann reizen Sie Ihr schwarmreifes Volk zum Schwärmen! Ich bringe ein starkes Volk sicher zum Ausschwärmen, wenn ich es will. Oft habe ich in meinen Kursen, wenn ich abends die Tagesordnung für den kommenden Tag angab, gesagt: Morgen stoßen die und die Völker Erstschwärme ab, und wir werden dann Naturschwärme fangen und in die vorgerichteten Körbe und Kasten fassen. Mein Wort pflegte ich zu halten. Da wurden denn verschiedene Kniffe angewandt, welche die Kenntnis der Lebensgewohnheiten der Bienen uns an die Hand gibt. Ein Kunstgriff bestand darin, daß ich das betreffende Volk tagsvorher aus seinem Honigraum in den Brutraum sich zusammenziehen ließ und den Schied des

Digitized by Google

von den Bienen geleerten Honigraums mit einem Kuhhaarkissen bedeckte, um die Stockwärme zu steigern. Bei meinen Kanalbeuten ist es ein Leichtes, die Bienen aus dem Honigraume abmarschieren zu lassen. Ließ ich dann am andern Morgen eine Stunde lang Licht durch die entfernte Beutentür aufs Volk fallen, so kam es in der Regel eine Stunde später zum Schwärmen, und ganz sicher, wenn ich ihm eine Wabe mit gedeckelten und ungedeckelten Weiselwiegen, wie ich solche in Kursen haben muß, aus einem andern Volke vorher eingestellt hatte. Desgleichen ging ein Volk „freiwillig" los, wenn ich es in „Schwarmzustand" versetzte — meine Methode ist schon seit 30 Jahren bekannt — und ihm statt Rähmchen mit bloßen Wabenanfängen lauter Kunstwaben und eine gedeckelte Honigwabe gegeben hatte. Dann haben die heimkehrenden Bienen keinen Platz für ihren Nektar und Pollen, die Königin hat keinen Platz für ihre Eier und der Schwarm für Kursuszwecke ist bald da.

Nun wollen aber die meisten Leser keine Kurse halten; da will ich ihnen doch was bieten.

Erstschwärme können Sie, wenn Sie wollen, in Beuten mit Reservewaben oder Kunstwaben bringen, sie bleiben gern. Zweitschwärme aber gehen unter gleichen Verhältnissen wieder heraus, besonders wenn gutes Flugwetter ist.

Die jungen Königinnen wittern in jedem Bau, auch dem Kunstbau, Nebenbuhlerinnen. Dieselben müssen daher einige Tage im leeren Kasten bleiben; hernach können Sie ihnen nach Belieben Natur- oder Kunstbau geben.

Wollen Sie Erstschwärme verhüten, dann geben Sie viel Raum, viel Luft und verhüten allen Lichteinfall von anderer Seite als vom Flugloche her! Da durch die best gearbeiteten Beutetüren doch Licht nach dem Glasfenster fällt und dann sich Unruhe im Volke zeigt, sind die Glasfenster mit dunklen Vorhängen gegen den falschen Lichteinfall zu schützen. An anhaltend heißen Tagen gehen „Honigstöcke" leicht los. Sehr bewährt sich dagegen das Einstellen je einer mit Wasser gefüllten Wabe in den Honigraum. Bei einer richtigen „Schwarmbiene" ist die Verhütung des Schwärmens schwieriger. Darum hält man sich keine Schwarmgeister. Geht bei mir ein Volk, das nicht schwärmen soll, doch los, so bekommen Muttervolk und Tochtervolk die Note Nr. 4, und ich merze den ganzen Stamm aus, indem ich später an Stelle der nichtsnutzigen Königinnen solche aus besseren Stämmen gebe. Das Verhüten der Nachschwärme ist leicht. „Man schneidet alle Weiselzellen aus bis auf die größte, aus welcher eine recht große Königin hervorgeht" Bleiben gelassen! Aus der allergrößten, fingerlangen Weiselzelle geht meist eine Jammerkönigin hervor, wenn überhaupt etwas daraus hervorkriecht.

In den Kursen zeigte ich oft fingerlange Königinzellen. Ich hatte sie teils freiwillig, teils notgedrungen von den Bienen arbeiten und deckeln lassen. Die Sache ist sehr einfach. Man bringt die Weisellarve vom Speisebrei seitwärts. Nun wird von den Bienen wie toll Speisebrei in die Zelle gebracht, um die Larve wieder auf Speisebrei lagernd und an ihm haftend zu machen. Die Larve aber gleitet weiter ab; nun wird die Zelle ungewöhnlich verlängert und schließlich gedeckelt. Unter viel Speisebrei liegt am Ende eine winzige Nymphe in der spaßig langen Zelle.

Man lasse eine normale Königinzelle dem abgeschwärmten Mutterstocke, der am Nachschwärmen verhindert werden soll.

Das aber ist auch noch nicht richtig genug. In der normalen, gut gedeckelten Königinzelle muß auch eine Königin-Nymphe liegen. Wie, wenn nun gar nichts darin wäre, oder eine eingemauerte Arbeitsbiene?

Das zu beobachten und in Kursen zu zeigen, habe ich vielfach Gelegenheit gehabt.

Die Sache spielt sich folgendermaßen ab: Eine junge, flügge Königin klappt ihren zu $^9/_{10}$ aufgenagten Zellendeckel auf und geht ins Volk und mit einem Teile des Volkes im Schwarme ab. Eine Arbeitsbiene kroch in die leere Weiselwiege, vielleicht, um da sich königlichen Zukunftsträumen hinzugeben oder auch, um die überreste des königlichen Mahles zu entfernen. Durch umherkreisende Trachtbienen klappte der Zellendeckel zu. Junge, unerfahrene Bienchen spürten Leben in der Zelle und klebten den Deckel wieder fest. Nun ist in der ganz normal aussehenden Weiselzelle eine Arbeitsbiene eingemauert, mit dem Allerwertesten nach dem Zellendeckel zu, und da sie an dieser Stelle keine Zange hat, muß sie elend ersticken und verhungern.

In die eine normal aussehende Königinzelle guckt man einmal hinein, ehe man nach der Art unerfahrener Bienen Dumme-Jungen-Streiche macht.

„Ja, wo öffne ich denn die Königinzelle?" Bei Leibe nicht am Zellendeckel; dann müßten Sie das Gespinst durchschneiden und könnten einer Königin die Fühler verletzen. Auch nicht 1 oder 2 Millimeter vom Deckel aufwärts. Sie wollen doch nicht ein „Jack der Aufschlitzer" werden. Schneiden Sie an der Stelle, wo der

Digitized by Google

Speisebrei liegt oder lag, ein, schneiden Sie kräftig ein und legen Sie die Schnittflächen aufeinander. Jetzt sehen Sie, was Sie sehen wollen. Dann drücken Sie mit dem Schlachtmesser, wollte sagen: der Taschenmesserklinge, die Zellenränder wieder bei. Das Zukleben überlassen Sie den unerfahrenen Bienchen, diesmal machen sie ihre Sache gut.

Bei allen Nachschwärmen und abgeschwärmten Mutterstöcken stelle ich, wie das sehr richtig empfohlen wird, 8 oder 14 Tage später je eine Wabe mit ungedeckelter Arbeiterbrut ein, als letzte Wabe nach dem Glasfenster zu, um bald zu sehen, ob die junge Königin befruchtet ist oder auf dem Ausfluge verloren ging. Ging die Königin verloren, so werden bald Weiselwiegen angesetzt. Andernfalls macht das Volk keine Anstalt, um eine Königin nachzuzüchten.

Bei den Stöcken, die wir am Schwärmen hinderten, wird im Juni, es müßte denn ein Mißjahr für den Imker sein, Honig geerntet. Dabei heißt es sehr vorsichtig sein, daß nicht der Honigstock durch und durch zum Schwarmstock werde infolge des Wiedereinhängens der ausgeschleuderten Waben. In den ausgeschleuderten Waben sind Honigreste, und die regen leicht ein Volk oder den ganzen Stand auf. Da empfiehlt es sich, die gut geschleuderten Waben mit reinem Wasser kräftig zu betauen und sie so einzuhängen. Das erhält dem Volke die Ruhe. Ruhestörung, Störung des Gleichgewichts, führt leicht zu Räuberei und Schwärmerei.

Pfarrer em. Paul Schönfeld, † 7. April 1906.

Von Dr. O. Krancher, Leipzig.

Wie schon in voriger Nummer gemeldet, entschlief am 7. April h. a. nach langem, schwerem Leiden im 85. Lebensjahre Pfarrer em. Paul Schönfeld in Liegnitz.

Am 30. November 1821 in Sulau in Nieder-Schlesien geboren, studierte er von 1840 bis 1843 in Breslau Theologie und wurde 1847 als Pfarrer nach Tentschel bei Wahlstadt (Schlesien) berufen, welche Stelle er mit seltener Berufstreue 42 Jahre lang bis zu seiner Emeritierung, am 1. Oktober 1889, verwaltete. Darauf verzog er nach Liegnitz.

Mit seinem Amtsantritte in Tentschel übernahm er von seinem Vorgänger eine mächtige Klotzbeute, durch die er bald genug Bienenvater wurde. Durch Fleiß und Beharrlichkeit aber eignete er sich rasch die gesamten Kenntnisse über Bienenzucht an, studierte die schwierigeren Kapitel der Anatomie und Physiologie der Biene und zeigte bald durch seine klaren, geistreichen Beiträge besonders in der Eichstädter Bienenzeitung, wie umfassend er auch dieses Gebiet beherrschte.

Seine hohen Verdienste um die Imme sind vom Verfasser dieser Zeilen bereits in Nr. 1 des Deutschen Bienenfreundes 1891 gewürdigt worden, weshalb auf jene ausführlicheren Ausführungen zurückverwiesen sei. Diese Verdienste liegen vor allem im Studium der Sinne der Biene, des Wärmebedürfnisses derselben und wohl als bedeutendste in seinen Faulbrutstudien, diese ärgste aller Bienenkrankheiten auf einen Faulbrut-Bazillus als den Erreger derselben zurückführend. Nicht vergessen seien auch seine epochemachenden Untersuchungen über die Futtersaftbereitung und über den Magenmund der Biene. All diese seine wertvollen Arbeiten verschafften ihm den Ehrennamen „des schlesischen Anatomen".

Aber auch andere, wertvolle Beiträge über Pollennahrung, Beschaffenheit der Brutdeckel, Gesetze der Auffütterung, spekulative Herbstfütterung, Wachserzeugung der Biene und vieles Andere verdanken wir seinem Fleiße und

Digitized by Google

seinem ungeschwächten Arbeitseifer, wobei besonders zu loben war, daß er einmal Geschriebenes in anderen Zeitungen nie wiederkaute, sondern vermöge seiner großen wissenschaftlichen Produktivität immer Neues in seinen Aufsätzen und Beiträgen behandelte.

Kurz nach seiner Emeritierung zog er sich mehr und mehr aus dem öffentlichen literarischen Leben zurück; rücksichtslose persönliche Angriffe auf ihn in verschiedenen Zeitungen haben dies leider verschuldet! — — „Mein Gatte", schreibt mir seine treue Lebensgefährtin, der ich auch beigefügtes treffliches Bild aus Schönfelds letzten Lebensjahren verdanke, „lebte still zurückgezogen nach wie vor seiner Emeritierung." Aber wie Schweres er gerade jetzt zu ertragen hatte, besagen die Worte: „1892 starb uns ein erwachsener Sohn, fertig im Berufe, 1898 eine erwachsene Tochter. Das tut wehe!" — Welchen Schmerz, welches Herzeleid schließen diese wenigen Worte ein! Armer Vater! Armes gequältes Mutterherz! —

Pfarrer em. **Paul Schönfeld**,
* 30. November 1821, † 7. April 1906.

Der Brief der Frau Pfarrer Schönfeld fährt weiter fort: „Die Bienenpflege mußte mein Mann aufgeben bis auf die Faulbrutuntersuchungen, die er noch bis 1898 weiterführte, nachdem ihm von nah und fern viel Material zu diesem Zwecke zuging und er verschiedenen Rat zur Abhilfe erteilt hatte. Er bekam dann von Mecklenburg aus eine Aufforderung, einen Gesetzentwurf zum Schutze gegen die Faulbrut und für ihre Heilung auszuarbeiten, was er auch tat, und er hatte die Freude, daß dies Gesetz tatsächlich in Kraft trat.

1899 gab mein Mann das ihm vom deutschen Centralverein geliehene Mikroskop wieder zurück; er beschäftigte sich nun mit Blumenzucht und Blumenpflege, die er ganz mühsam und peinlich, zwar nur auf kleinem Raume, betrieb. Außerdem mußte er stets eine Menge großer und kleiner Vögel singend, pfeifend und sogar krächzend (kleine Loris) um sich haben, die er liebend pflegte und die bis etwa ein Jahr vor seinem Ende seine Gesellschafter blieben. Sein Tod erfolgte infolge Herzarterienverkalkung, woran er schon seit Jahren litt. Trotz seiner schwächlichen Konstitution aber hat er der bösen Krankheit einen mächtigen Widerstand entgegengesetzt, darum auch seine langen und schweren Leiden!

Als wir ihn zu Grabe geleiteten, hatten ihm seine Freunde den Sarg herrlich mit Blumen geschmückt. Bienen fanden sich auf denselben ein und summten ihm ein letztes „Lebe wohl!" Die Vögel sangen in den Wipfeln der Friedhofsbäume ihrem treuen Pfleger ihr Abschiedslied; und all dies

Digitized by Google

erschien nicht als trauriger, sondern als ein fröhlicher Himmelsgruß für den teuren, lieben Entschlafenen, dem nun Gottes ewiger Frieden beschert ist. — Gott segne sein Andenken!"

Ja, Gott segne sein Andenken!

Mit Schönfeld ist ein großer Mann unsrer Bienensache zur ewigen Ruhe eingegangen: er war ein ganz bedeutender Forscher, ein tüchtiger, umsichtiger Naturforscher, trotz Priestergewand! —

Frühzeitige Königin-Zusetzung.

Von Aumann, Horas bei Fulda.

An dem milden 5. März d. J. revidierte ich bei Wegnahme überflüssiger leerer Waben und Reinigen der Bodenflächen meine 17 Bienenvölker auf Vorrat, Volksmenge, Beweiselung und Brut und fand ein starkes Bogenstülpervolk entschlafen — Hungers gestorben —, weil ich (— die einzige Ausnahme —) hier nicht durch spezielle Durchsicht sämtlicher Rähmchen im Herbste geprüft, mich durch das Gewicht alter Waben bezüglich des Innengutes getäuscht und so das Honiggewicht überschätzt hatte. Es ist doppelt traurig, daß so etwas mir in meinen alten Tagen passieren konnte, wie ich ehrlich bekenne. Die übrigen Völker in Berlepsch-Beuten fanden sich einfach normal, und nur bei zweien war das nachstehende außerordentlich zu registrieren. Platz 9. D: „Sehr schwaches Volk, handgroß bedeckelte Brut, flotte einjährige Königin, Honig überflüssig vorhanden. Königin bei event. Weisellosen zu verwenden." Sodann 11. Q: „Sehr starkes Volk, Honig für drei Wochen, wenige bedeckelte Brut, keine Eier oder Maden vorhanden, die Königin trotz genauester Durchsicht nicht wahrgenommen. Bei demnächstigem Flugwetter bezüglich Königin und Eierstand nachsehen." Um Eierlage zu veranlassen, goß ich auf eine leere Wabe ¼ Liter Zucker-Honig-Wasser. Am 18. März, dem nächsten warmen Frühlingstage, flogen alle Völker gut, ganz besonders stark aber D, denn es war ganz unmäßig von Raubbienen überfallen, die seine Schwäche trotz sehr verengtem Flugloch entdeckt und ausgenutzt hatten. Um den Honig zu retten, schloß ich das letztere ganz und ließ in der Abenddämmerung die Räuber entweichen. Die Königin fand sich auf letzter Wabe oben ganz munter inmitten des traurigen Restchens ihrer Getreuen, die kaum hundert zählen mochten. Um sie im warmen Volke zu künftiger Verwendung zu erhalten, setzte ich sie unter Pfeifendeckelkäfig dem starken Volke Q bei, das sehr unruhig war und mäßig flog, und nichts fand sich, was auf eine vorhandene Königin schließen ließ, ja im Gegenteil, unbesetzte neuaufgebaute Weiselwiegen deuteten Weisellosigkeit an. Das eintretende Schnee- und Frostwetter machte ein Nachsehen unmöglich, und so konnte ich erst am 28. März der Sache nähertreten, weil an diesem hellen Tage das Thermometer 5 Grad R. in der Mittagsstunde zeigte, was aber nicht verhinderte, daß die Bienen der letzten Wabe erstarrt auf das Bodenbrett herabfielen, trotzdem ich tunlichst eilig verfuhr, um mich von dem Befinden der Eingesperrten zu überzeugen. Und was fand und sah ich? Die Bienen hatten durch Losschroten des recht fest angedrückten Pfeifen-Drahtdeckels die Königin befreit. Sie war angenommen worden, hatte die beiden Wabenseiten, zwischen denen sie eingeklemmt gewesen war, regelrecht bestiftet, ja einige Würmchen fanden sich

Digitized by Google

wohl in dem glänzenden Futterbrei. Die größte Freude wurde mir indes, als ich die besonders hell gefärbte Königin laufen und durch eine der bei der Einwinterung hergestellten warmen Verbindungspforten ins Innere der Beute verschwinden sah. Die Beute wurde rasch geschlossen und einige in Tücher gewickelte heiße Backsteine zwischen Fenster und Türen eingeschoben, was die Erstarrten bald wieder mobil machte, denn als ich am andern, wieder recht kalten Tage die Steine entfernte, um die Strohmatten einzubringen, lag keine Biene mehr am Bodenbrette. Das war das erstemal, daß ich eine Königin meine Durchgänge im Winter benutzen sah; sie sollten zum Herüberholen des diesseits fehlenden Honigs zur kalten Jahreszeit einen gangbaren warmen Weg abgeben, ja zum vollständigen Umzuge in eine anliegende neue Wabengasse dienen, wobei kein Volk mehr Hungers stirbt, wenn rückseitig noch Honig steht. Aus der oben beschriebenen Flucht der Königin bei einfallendem Lichte und einströmender Kälte schließe ich, daß sie auch diesen kürzern warmen direkten Weg inmitten ihrer Kinder bei ihrem Hauptgeschäfte jenem um die kalte Wabenkante im zeitigen Frühjahre vorziehen und so die Eierlage beschleunigen dürfte. Im hohen Sommer ist's ja anders, wo man die Königin oft auf der ersten Wabenseite, dem verhältnismäßig kühlsten Orte im Wachspalaste, durchs Fenster längere Zeit Siesta halten sieht.

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

So klar, logisch und scheinbar sachlich richtig auch Mentzer in seinem gleichbetitelten Aufsatze in Nr. 2 der „Deutschen Ill. Bienenztg." die geläufige Auffassung über das Wesen des Schwärmens dargelegt hat, so können mich doch seine Ausführungen keineswegs dahin überzeugen, daß meine abweichenden Ansichten über das Wesen jener Vorgänge irrig wären. Das konnte Herr Mentzer, wie ich gern zugestehe, schon deshalb nicht erreichen, weil ich meine, den herrschenden Anschauungen entgegenstehende Ansichten nicht genügend verständlich dargestellt zu haben. Indem ich dies hiermit nachhole, gebe ich denselben in den zwei folgenden Thesen Gestaltung:

1) Das Schwärmen der Bienen ist das Endresultat von Störungserscheinungen im Normalbefinden der Kolonien.

2) Je nach Verlauf und Charakter der Störungserscheinungen hat es mit Vermehrung und Fortpflanzung entweder überhaupt nichts gemein, oder dort, wo beide Erscheinungen — wie am häufigsten zutreffend — miteinander in Verbindung auftreten, ist das Schwärmen zwar eine die Vermehrung der Bienenkolonien fördernde Erscheinung, keineswegs aber die Fortpflanzung der Bienen.

Wie man sieht, steht diese Auffassung der herrschenden, durch Mentzer vertretenen, schroff entgegen. Während meine Definition ein Schwärmen kennt, das mit Fortpflanzungs- und Vermehrungszwecken gar nichts zu tun hat, existiert für Mentzer nur das Schwärmen als Fortpflanzungsakt. Während ferner nach meiner Erklärung das mit Vermehrungsvorgängen sehr häufig auftretende Schwärmen keineswegs die Fortpflanzung selbst bedeutet, gibt es für Mentzer nur eine Fortpflanzungsweise „und diese ist zweifellos das Schwärmen", wie für ihn das letztere „der Geburtsakt eines neuen Volkes" ist.

Digitized by Google

Es möchten vielleicht manchen Lesern die Erörterungen dieser Fragen als wertlose Streitereien erscheinen. Im Gegenteil hängt jedoch von Klärung derselben nicht bloß das Verständnis zahlreicher Vorgänge im Bienenleben ab, sondern weit mehr: der Praxis werden nach prinzipieller Lösung derselben hinsichtlich des Wohnungsbaues, des rationellen Zuchtbetriebs ꝛc. Ziele und Wege gezeigt werden können, die ohne Lösung der Frage rein in der Luft schweben. Die Besprechung der Frage darf also als wichtig den Anspruch ungeteilter Aufmerksamkeit erheben, und ich will an Beispielen zunächst zeigen, daß aus dem Begriff „Schwärmen" die Vorstellung „Geburtsakt" ausgeschaltet werden muß.

Mir ist es dreimal vorgekommen, daß mir Kolonien, denen ich während längern Zeitraums täglich 3 bis 5 Mal den Bau auseinander nahm, um Eier zu gewinnen, als regelrechte Schwärme abzogen. Weiselzellen hatten sie nicht angelegt und hätten es schon deshalb nicht gekonnt, weil infolge meiner Plünderung nur gedeckelte Brut vorhanden war. Ich erlebte weiter zweimal den Abzug von Kolonien als regelrechte Schwärme unter folgenden Umständen: Die Völker sollten einer Faulbrut-Heilkur unterzogen werden und wurden zu dem Zwecke auf Wabenbau gebracht, der mit Kreolinwasser etwas zu stark desinfiziert war. Sie blieben einen Tag lang; am nächsten suchten sie das Weite in Gestalt regelrechter Schwärme. Welcher ältere Bienenwirt hätte ferner noch nicht erlebt, daß eingeschlagene Schwärme nach einem, zwei und drei Tagen wieder ausschwärmten?

In allen drei Fällen, denen ich leicht noch weitere zufügen könnte, fielen regelrechte Schwärme. Von einem Geburtsakte war aber dabei keine Rede, sondern lediglich von einer Raum- und Ortsveränderung der Kolonie. Da wir aber Bestandteile in einen Begriff nicht aufnehmen können, die der Begriff empirisch gar nicht allgemein umfaßt, so muß auch die Vorstellung „Geburtsakt" aus dem Begriff „Schwärmen" ausgeschaltet werden, wollen wir den wahren Begriff „Schwärmen" feststellen.

Versuchen wir daher zunächst festzustellen, was den Schwarmbildungen in den obigen drei Fällen als gemeinsame Ursache zugrunde lag.

Im ersten der erwähnten Fälle war ohne Frage mein häufiger Eingriff in den Normalzustand des Bienenlebens, also eine Störung desselben, Ursache des Schwärmens. Im zweiten nicht minder, denn, wie bekannt, stören starke Gerüche den Normalzustand der Bienen in oft sehr hohem Maße. Der dritte Fall findet ja allgemein seine Erklärung dahin, daß entweder mehrere im Schwarm vorhandene junge Mütter Ursache des Auszugs werden, oder daß sich die Bienen in der angewiesenen Wohnung aus irgendwelchem Grunde „nicht wohl fühlen". Auch diese beiden Ursachen des Schwärmens weisen sich also aus als Störungserscheinungen des Bienenlebens, und solche sind daher als wahre Ursachen des Schwärmens an sich zu betrachten, sobald es uns gelingt, nachzuweisen, daß auch in jenen Fällen Störungserscheinungen vorliegen, wo das Schwärmen sehr häufig mit Fortpflanzungsvorgängen, wenn auch nur in einer durchaus ungeregelten Weise, verbunden auftritt.

Zu dem Zwecke haben wir nur nötig, das erste beste Handbuch der Bienenzucht aufzuschlagen, um die das Schwärmen vorbereitenden Erscheinungen kennen zu lernen: Die Bienen fangen an, schon tagelang vorher matter zu fliegen, sie legen sich träge vor, sie hängen sich wie tot im Stockinnern aneinander u. s. w. Gerstung gibt für die Erscheinung des gewöhnlichen Schwärmens eine physiologische Erklärung, indem er darin eine Stauung

Digitized by Google

des Futtersaftstromes, „die letzte Auslösung dieser Spannkräfte“ erblickt. Mag man hierüber nun denken, wie man will, ohne Frage hat er darin recht, wenn er irgend welche Störungen im Normalbefinden der Bienen als vorhanden annimmt. Das beweisen ja nur zu bestimmt die teilweise angegebenen, das Schwärmen vorbereitenden Erscheinungen. Da hiermit als bewiesen zu betrachten ist, daß allen Schwärmen (auch den Hungerschwärmen, wenn es solche gibt) ohne Ausnahme das Merkmal „Störungserscheinung“ im Normalzustande des Bienenlebens zukommt, das Merkmal „Geburtsakt“ jedoch nicht, so glaube ich der ersten meiner beiden Thesen weitere Stützen nicht mehr schuldig zu sein.

Wende ich mich daher der Beweisführung der zweiten zu, so muß zunächst hervorgehoben werden, daß Charakter und Verlauf der letztbesprochenen Störungserscheinungen von jenen der drei erstbesprochenen Fälle wesentlich abweichen. Letztere bewirken eine mehr oder weniger unvermittelt auftretende Reaktion durch Schwärmen, während erstere in den meisten Fällen eine meist wahrnehmbare, allmähliche Steigerung bis zum Schwarmakte erfahren. Hierfür macht man bekanntlich das Vorhandensein von Weiselzellen und deren fortschreitende Reife verantwortlich.

Eine auch durch mich schon wiederholt festgestellte Tatsache aber beweist das Irrige dieser Annahme. Es kommt nämlich gar nicht so selten vor, daß starke Völker auch ohne Anlage von Weiselzellen ausschwärmen, namentlich angeregt durch ausschwärmende Nachbarvölker. Hierdurch wird aber direkt erwiesen, daß Schwärmen und Fortpflanzung nicht im Kausalzusammenhange mit einander stehen. Daß ein solcher im Sinne des Geburtsakts nicht besteht, beweisen auch die immer wiederkehrenden Erscheinungen im eben abgeschwärmten Mutterstocke. Wir finden da die mannigfaltigsten Entwicklungszustände der angelegten Regenerationszellen. Wir sehen auch bei dauernd günstiger Witterung nach Abgang des Erstschwarms die Weiselzellen oft alle geschlossen und weit vorgeschritten, oft teilweise offen und zum Teil geschlossen, und wieder in anderen Fällen alle noch offen und die Larven in ganz jugendlichem Zustande, wenn nicht gar, wie schon erwähnt, Weiselzellen und -Näpfchen überhaupt vergeblich gesucht werden. Der Begriff „Geburtsakt“ schließt aber an sich schon solche Regellosigkeiten aus, und in Wahrheit ist ja auch weder im ebengefallenen Erstschwarme, noch im Mutterstocke, eine eben geborene Königin vorhanden.

(Fortsetzung folgt.)

Das Vergraben der Bienenstöcke.

Aus einem alten Bienenbuche mitgeteilt.

Von Lehrer Kirchner, Brünn (Thür.).

Über das obige Thema ist schon viel geschrieben worden; in den Bienenzeitschriften, sowie in apistischen Lehrbüchern finden wir Versuche angegeben, die nach dieser Richtung hin angestellt wurden. Der verstorbene Bienenmeister Hauptlehrer Huber macht in seinem Buche „Die neue, nützlichste Bienenzucht“ (6. Aufl. 1875) eine „Amerikanische Vergrabungsweise“ bekannt, die sich auch in den früheren Auflagen befindet, und im „Illustrierten Handbuch der Bienenzucht“ von Witzgall und Felgentreu berichtet Christian Sichler in Großeislingen über einen gelungenen Versuch mit drei Völkern in verschiedenen Stockformen, die er am 1. November 1884 vergrub und am 2. Februar 1885 wieder ans Tageslicht brachte.

Digitized by Google

Aber schon vor etwa hundert und fünfzig Jahren sind Versuche mit dem Vergraben der Bienen zwecks Überwinterung angestellt worden. So berichtet uns der „Prediger Johann Christian Ramdohr zu Grosschierstedt bey Aschersleben", in dem „Abriß seines Magin-Bienenstandes nebst dessen Behandlung, Gotha, bey Carl Wilhelm Ettinger, 1779", daß er 1776 den ersten Versuch mit 4 schwachen Völkern machte. Aber schon lange vor ihm hatte der „berühmte Eirich" einen mißlungenen Versuch angestellt, weshalb Ramdohr von seinem Vorhaben abkam, welches schon „vor vielen Jahren" in ihm rege ward, einen Versuch mit dem Vergraben einiger Völker zu unternehmen, „um den Nutzen, der damit verbunden ist, zu verallgemeinern". Er glaubte jedoch, daß auch seine Bienen, wie die des erwähnten Eirich „vermodern möchten", da die Lage seines Ortes auch tief und feucht wie die des Eirich'schen Wohnortes gewesen sei. Ramdohr fährt fort: „Doch das allgemeine Bienen-Mißjahr 1776 hat mich endlich veranlasset, einige ganz schwache Völker diesem neuen Versuche aufzuopfern. Du sollt vergraben, so dachte ich, und alles dabey vermeiden, was den verunglückten Bienen eines Eirichs nachtheilig gewesen ist, du sollt sie in Sand verscharren, wo sie keine Nässe und keine Vermoderung besorgen dürfen. Ich ließ etliche Fuder weisen Stubensand in ein lüftiges Seitengebäude meiner Wohnung fahren, und hier bereitete ich folgenden schwachen und höchst elenden Stöcken ihr Grab.

Der 12te November war zu ihrer Beerdigung bestimmt. Ich wog sie in einer Stunde. Ich trug sie mit ihren Standbretern zu Grabe und verscharrete sie folgendergestalt: Nr. 57 von 2 bebaueten Kränzen wog ohne Bret mit Korbe, Rooß und Bienen 14 Pf. Diesem legte ich eine kleine Hand voll Heu vor das Flugloch und verscharrete ihn ganz in den Sand, so daß der ganze Korb auf eine halbe Elle damit bedeckt war. Nr. 56 von 3 bebaueten Kränzen wog ohne Bret 16 Pf. Diesen vergrub ich ebenso tief, doch steckte ich in das Loch des Deckelbodens eine ausgehöhlte Hollunder Röhre eines Fußes lang, welches aus dem Sande, wie ein Schornstein hervorragte und den Broden ableiten sollte. Nr. 55 wog mit 2 Kränzen ohne Bret 13 Pf. und ich verscharrete ihn in den Sand bis an den obersten Bodendeckel, ohne Luft zu lassen. Nr 51, welcher in 2 Kränzen ohne Bret 15 Pf. wog, stand nur mit dem untersten Kranze in dem Sande, ohne Luft zu haben."

Zwei ganz schlechte Ableger (Nr. 53 mit $14^1/_2$ Pf Schwere in 2 Kränzen und Nr. 54 mit 17 Pf. Gewicht in 3 Kränzen) ließ Ramdohr in seinem Bienenhause überwintern, um den Unterschied des Zehrens „zwischen diesen und ienen desto genauer bestimmen zu können". Voll Schmerzen wartete er auf das Frühjahr. Am 26. Februar 1777 gab er seinen Bienen „zu der nöthigen Reinigung die freye Luft" und begab sich auch zu den vergrabenen, um sie ihrem „bisherigen Schlummer" zu entreißen.

Nr. 57 wurde zuerst hervorgezogen; nachdem dieser Stock von allem Sand befreit war, konnte ihn R. trotz Horchen und Klopfen nicht wieder zum Erwachen bringen. Er untersuchte ihn und fand, daß das Volk Hungers gestorben war, denn er fand zu seiner Verwunderung eine sehr „große Menge Bienen und in den mittelsten Scheiben des obersten Kranzes, wo ihr Nest war, einer Hand gros allerley Brut, als zugedeckelte Puppen, wovon sich schon einige halb durchgebissen, grose Bienenwürmer, kleine Maden und sehr viel Eyer, aber nicht den geringsten Honig".

Nr. 56, 55 und 51 kündigten gleich beim Ausgraben ihr Leben an; sie flogen aus und kehrten „mit Frolocken zu ihrer Wohnung zurück". Am

Digitized by Google

„1. März" wurden sie gewogen, und da fand sich, daß der Bien Nr. 56 in 109 Tagen 2 Pf. gezehrt hatte; sein Bau zeigte nicht die geringste Spur von Schimmel und auf dem Bodenbrett lagen kaum eine Mandel tote Bienen. Das Volk Nr. 55 hatte $2^1/_2$ Pf. und Nr. 51 3 Pf. verzehrt, während die beiden auf dem Stande gelassenen Völker 5 und $4^1/_2$ Pf. leichter geworden waren.

Auch in den Jahren 1778 und 1779 hat Ramdohr diese Versuche wiederholt und dabei gefunden, daß die Bienen die Hälfte weniger gezehrt hatten, als auf dem Stande, und auch dabei viel weniger Bienen verloren haben. Dabei bemerkt er noch, daß seine vergrabenen Völker im Sommer darauf überaus stark und „wichtig" geworden sind.

Seine hierbei gewonnene Überzeugung ist die, „daß sich die Biene im Winter ganz vergraben läßt, ohne zu ersticken, oder sonst Gefahr zu laufen, wenn sie nur vor Nässe verwahret wird. Ich finde auch, daß sie Moder und Schimmel verursacht und mehr zehrt, als wenn ihr aus ihrem Grabe eine kleine Ableitung des Brodens*) verschaffet wird. Diese Art des Vergrabens behält den Vorzug, und obgleich dies Verfahren für zahlreiche Bienenstände zu beschwerlich ist, so ist es doch ein Mittel, manchen schlechten Stock durchzuwintern, der sonst dem Untergange bloßgestellt ist".

Ramdohr, der einen großen Bienenstand zu Großschierstedt hatte, imkerte in Magazinstöcken, deren Behandlungsweise er in seinem bezeichneten „Abriß" beschreibt. Er ist jedenfalls ein ganz bedeutender Imker gewesen und würdig, anderen Meistern an die Seite gestellt zu werden, obgleich er in seiner Bescheidenheit im Stillen wirken wollte. Sein Bienenstand war das Ziel vieler „hoher und niedriger Personen aus nah und entfernten Orten". Jedenfalls war Ramdohr ein Meister in der Bienenzucht, der in jener Zeit, als die Imkerei noch sehr im Argen lag, sehr viel dazu beitrug, um sie wieder in Flor zu bringen. Leider aber habe ich bis jetzt seinen Namen weder in den mir bekannten Bienenlehrbüchern, noch auch in den von mir gelesenen Bienenzeitungen gefunden.

Literatur.

Moderne Bienenzucht. Kurze Anleitung zur Errichtung und Pflege eines Bienenstandes nach Pfarrer Gerstungs System. Den Anhängern des rationellen Betriebes gewidmet von Edgar Gerstung in Oßmannstedt in Thüringen.

Vorliegende „moderne Bienenzucht" ist eine Reklameschrift widerlichster Art; alle darin wärmstens empfohlenen Bücher, Beuten, Pavillons, Geräte (ja selbst Bienenzucker) pp. sind am besten, unübertrefflich 2c. pp. zu beziehen von Edgar Gerstung, dem jugendlichen (?) Sohne und gegenwärtigen Inhaber der Pfarrer Gerstungschen Bienenzucht bezw. Bienenhandlung. Fast jede Seite bringt in langen Fußnoten solche reklamehafte Hinweise. Und wenn man dann gar noch in der Gerstungschen „Bienenzucht in Theorie und Praxis" S. 77 darüber liest: „Um so mehr sollten es unsere Freunde für ihre Pflicht halten, die Broschüre gerade in den Kreisen der Altimker zu verteilen, damit es auch da, wo es noch finster ist, hell und licht werde," so gibt man am besten darauf — — keine Antwort! Man lese aber als Kommentar hierzu die Günthersche Schrift: „Moderne Bienenzucht!" —

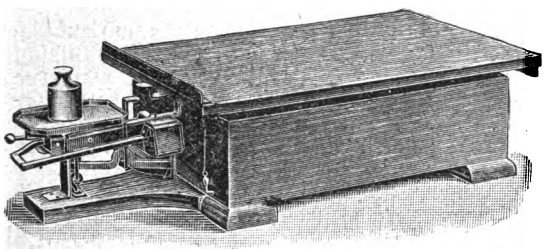
*) Broden = Brodem = schlechte Luft.

Digitized by Google

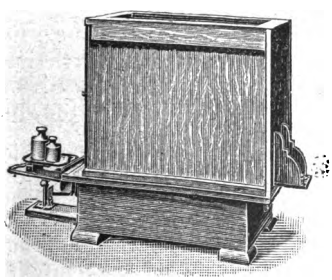
Das Volk auf der Wage.

Von der Redaktion.

Was ist nicht schon alles auf Beobachtungen hin behauptet und getan worden, die am Bienenvolke gemacht worden sein sollen! Neben manchem Samenkörnlein heilsamer Erkenntnis, wie viel Unkraut ist da unter den Weizen geraten! Wie hätte sonst so manche scheinbar imkerweltumwälzende Lehre der alten oder der neuen Zeit wieder abgetan sein können, kaum, daß sie recht „pieps" gemacht hatte. Aus richtig Beobachtetem freilich wird noch zu allen Zeiten irgend ein neuer Wert hervorgegangen sein. Wir können den mittelbaren Beweis davon in dem Imkerkollegen finden, der auch in honigarmer Gegend noch einträglich zu imkern vermag. Würden wir bei ihm anfragen, wie er dies zuwege bringt, wir würden wahrnehmen, daß in seinem dem Ertrage nach gehobenen Betriebe sich die Summe darstellt aus jahrelangen, richtigen Beobachtungen. Denn aus richtig Beobachtetem richtig schließend praktizieren, bedeutet die größtmögliche Gewähr für den Erfolg auch in der Bienenzucht. Dem hiermit ausgesprochenen Gedanken entspricht es durchaus, wenn neuerdings sich eine Bewegung dahin geltend macht, mit der Wage ein Hilfsmittel in den Dienst der einträglichen Bienenzucht zu stellen, das richtige Beobachtungen grundlegender Art sichert. Ja, es ist zunächst noch gar nicht abzusehen, von welcher Tragweite systematisch durchgeführte Wagevolksbeobachtungen einmal noch sein werden. Im „Bertepsch" bereits finden wir das Volk auf der Wage erwähnt, und er war keiner der ersten, welche diese Einrichtung kannten; Grund genug, um ihr nicht mißtrauisch als eine noch unbekannte Neuerung zu begegnen, abgesehen davon, daß sie sich überall da als eine befriedigende Anlage bewährt hat, wo man sie mit Verständnis benutzt. Anderseits nun ist die Konstruktion der Wage für die besonderen Zwecke des Wagevolkes seither so wesentlich verbessert worden, daß wir den geehrten Lesern entgegenzukommen glauben, wenn wir, gleichsam den Aufsatz des Herrn Gewalt in Nr. 2 unseres Blattes ergänzend, hier die verbesserte Dezimaltischwage für das Bienenvolk abbilden, die von dem bekannten Verlage von Paul Waetzel in Freiburg i. B. vertrieben wird, von dem auch ausführliche Prospekte darüber zu haben sind. Der Gedanke einer möglichst allgemeinen Aufstellung von Wagevölkern eröffnet ein vielversprechendes Arbeitsfeld sowohl für den Einzelnen, als für Vereine und Züchterkurse. In Partien bezogen, ist der Anschaffungspreis der Wage übrigens nicht unwesentlich ermäßigt, wie Herr Paul Waetzel uns auf Anfrage mitteilte.



Dezimal-Tischwage für das Bienenvolk, mit Schiebegewicht. Alleinvertrieb von Paul Waetzel in Freiburg i. B.



Bienenvolk auf der Wage.

Digitized by Google

Versicherungen.

Von Wilh. Ditzer, Erfurt.

Der Artikel Versicherungen auf Seite 57, Nr. 4 dieser Zeitschrift veranlaßt mich zu folgender Entgegnung:

Herr W. Günther schreibt: „Heutzutage machen die Versicherungen große Sorgen." Inwiefern die Versicherungen Sorgen bereiten, wird gewiß niemand recht begreifen können. In den allerfrühesten Jahren waren es gerade die großen Kaufleute und Rheder, welche, um sich vor Schaden, der zum Ruin führen konnte, zu schützen, eine Versicherung gründeten. Die Notwendigkeit einer Versicherung ist also schon damals eingesehen und sehr gewürdigt worden, sie muß somit unter den heutigen Verhältnissen, wo die gesetzlichen Bestimmungen und sonstige Verhältnisse so schwere sind, erst recht voll und ganz gewürdigt werden.

Wie notwendig ist z. B. eine Transportversicherung bei Versendungen für Gegenstände aller Art (auch Bienen und Bienenwohnungen, Honig u. s. w.) auf Eisenbahnen, Schiffen, Wagen u. s. w., — eine Feuerversicherung bei Feuer und Blitzschlag für Gebäude (Bienenwohnungen), Waren (Honig 2c.), Mobilien 2c., — eine Einbruchsdiebstahlversicherung für Leute, die ihr Barvermögen oder Haushaltungsgegenstände (darunter auch die Bienen und der süße reine Blütenhonig) gegen Beraubungen oder Beschädigungen sichern wollen; wie notwendig ist eine Lebensversicherung, welche für die Hinterbliebenen oder zur Sicherstellung oder dergleichen abgeschlossen gilt; — eine Glasversicherung für die großen Spiegelscheiben, — eine Wasserleitungsschädenversicherung bei Ausströmung von Wasser gegen Beschädigung und Vernichtung von Gebäuden, Waren oder anderen Sachen (kann auch Bienenvölker betreffen), — und zuletzt eine Haftpflichtversicherung, wo die gesetzlichen Bestimmungen über die Haftpflicht so besonders scharf sind.

So haben z. B. gewerbliche und industrielle Betriebe, Gastwirte 2c., Apotheker, Besitzer von Kraftfahrzeugen, Schausteller, Hauseigentümer, Ärzte, Vereine, Kirchen oder politische Gemeinden u. a. m. für alle Versehen, Unachtsamkeiten oder Unterlassungen einzustehen.

Für die Landwirtschaft sowie für den Tierhalter (wozu ja auch die Imker gehören) gilt, was ich seinerzeit bereits im „Deutschen Bienenfreunde" Nr. 12, 1905, S. 188—189 gesagt habe, nämlich:

Der Zustand der Behaglichkeit und Gefahrlosigkeit des Haltens von Bienen und anderen Tieren hat durch das am 1. Januar 1900 in Kraft getretene Bürgerliche Gesetzbuch eine wesentliche Veränderung erfahren. Das bürgerliche Recht bestimmt inbezug auf die Haltung von Tieren, wozu selbstredend auch Bienen gehören, im § 333: „Wird durch ein Tier ein Mensch getötet oder der Körper oder die Gesundheit eines Menschen verletzt oder eine Sache beschädigt, so ist derjenige, welcher das Tier hält, verpflichtet dem Verletzten den daraus entstehenden Schaden zu ersetzen"; im § 834: „Wer für denjenigen, welcher ein Tier hält, die Führung der Aufsicht über das Tier durch Vertrag übernimmt, ist für den Schaden verantwortlich, den das Tier einem dritten in der im § 333 bezeichneten Weise zufügt."

Diese Bestimmungen verpflichten zunächst den Eigentümer bezw. Halter eines Tieres zum Ersatze des Vermögensnachteiles, welcher jemandem durch die Tat desselben zugefügt wird, ohne Unterschied, ob der Angriff gegen das Leben, die Gesundheit oder das Eigentum des Geschädigten gerichtet war.

Für jeden durch das Tier verursachten Schaden haftet der, welcher das Tier hält, unbedingt. Daß der Tierhalter gerade der Eigentümer ist, wird vom Gesetze nicht gefordert. Es kommt auch nicht, wie in den meisten Fällen der Haftpflichtverbindlichkeit darauf an, ob den Tierhalter irgend ein Verschulden trifft, ob das Tier sich bisher nicht als böswillig gezeigt oder der Bewachung entzogen hat 2c. Auch das ist gleichgültig, ob das schadenbringende Tier etwa ein Luxustier oder ob es für das Gewerbe des Besitzers unentbehrlich ist.

Der Besitzer des Tieres ist auch dann nicht von der Haftung befreit, wenn er die erdenklichsten Vorsichtsmaßregeln ergriffen hat, um einen Schaden durch das Tier zu verhüten; ebensowenig kann er sich etwa durch Hingabe des Tieres an den Geschädigten von der Verpflichtung zum Schadenersatze befreien.

Die direkte Haftbarkeit des Bienenbesitzers ist eine zweifache:

1., gegenüber den mit der Wartung und Pflege beauftragten Personen, d. h. in diesem Falle gelten Bevollmächtigte und Angestellte des Versicherungsnehmers im Sinne des Vertrages ohne weiteres mit als Versicherungsnehmer. Die Versicherung erstreckt sich also bezüglich der in dem versicherten Geschäftsbetrieb angestellten und beschäftigten

Digitized by Google

Personen auch auf haftpflichtgemäße Unfälle, welche sich nicht nur in oder bei dem Betriebe, sondern auch bei sonstigen im Auftrage des Versicherungsnehmers oder seines Stellvertreters ausgeführten Dienstleistungen ereignen.

2., gegenüber dritten Personen (Passanten). In diesem Falle schließt der Vertrag Angehörige, Angestellte 2c. von der Versicherung aus.

Außer dem Tierbesitzer bezw. Halter haftet für den durch das Tier angerichteten Schaden auch, wer vertragsmäßig (z. B. Bienenmeister beim Bienenkursus, Arbeiter 2c.) die Aufsicht über das Tier übernommen hat, wenn er bei der Beaufsichtigung die im Verkehr erforderliche Sorgfalt nicht beobachtet hat; behauptet er, seiner Aufsichtspflicht genügt zu haben, so muß er es beweisen. Sofern aber der Schaden auch bei ordnungsmäßiger Beaufsichtigung entstanden ist, ist der Aufsichtspflichtige, nicht aber der Tierhalter, der vielmehr dann den ganzen Schaden zu ersetzen hat, von der Haftung befreit. Hierbei ist ferner zu beachten, daß, wenn der Betreffende — der also die Aufsichtspflicht über das Tier hatte — in Diensten des Besitzers stand, der letztere für die Handlung seines Angestellten eintreten muß. Es bestimmt nämlich der § 831 des Bürgerlichen Gesetzbuches, daß, wer einen andern zu einer Verrichtung bestellt, zum Ersatze des Schadens verpflichtet ist, den der andere in Ausführung seiner Verrichtung einem dritten widerrechtlich zufügt.

Während nun Herr Günther zuerst die Versicherung eine große Sorge nennt — also als Last empfindet —, spricht er weiter, daß, wer nicht in Gefahr schweben will, durch irgend einen Zufall auf unschuldigste Weise ruiniert zu werden, sich nur dadurch schützen kann, daß er sich gegen alle Schäden versichert, — also das ganze Gegenteil! Das einzigste Zufluchtsmittel erscheint Herrn G. doch die Versicherung, und dabei schreibt er weiter: „Trotzdem aber ist er noch immer nicht sicher vor Schaden, wenn trotz aller Vorsicht irgend ein Versehen vorkommt. Was will denn eigentlich Herr G. alles noch in seine Versicherung eingeschlossen haben?

Für 5 Pfg. pro Volk im ganzen Jahre (Schwärme gelten obendrein im Laufe des Versicherungsjahres prämienfrei mit in die Versicherung eingeschlossen) ist er und alle anderen Imker gegenüber den mit der Wartung und Pflege beauftragten Personen (Bevollmächtigte und Angestellte der Imker gelten im Sinne des Vertrags mit als Versicherungsnehmer) sowie gegenüber dritten Personen (hier schließt der Vertrag Angehörige aus) für alle Verschulden — d. h. für Versehen, Unachtsamkeiten oder Unterlassungen in unbegrenzter Höhe für Körperschäden und bis zu 10,000 Mk. für Sachschäden gedeckt.

Selbst Schäden, durch grobe Fahrlässigkeit verursacht, werden von der Gesellschaft übernommen, auch wenn solche eine strafrechtliche Verfolgung nach sich ziehen.

Muß man da nicht ehrlich bekennen, daß die Prämie für eine so vollkommene Deckung — ohne Nachzahlungen in schlechten Zeiten, wie es bei Gegenseitigkeits-Gesellschaften vorkommt — eine äußerst billige und kulante ist?

(Schluß folgt.)

Literatur.

Festschrift des Vereins zur Hebung der Bienenzucht für Breslau und Umgegend. 1876—1906.

Die reich illustrierte Festschrift bringt aus der Hand des I. Schriftführers des genannten Vereins, des Herrn M. Hamsch, einen längern interessanten Bericht über die Entwicklung des Vereins in den letzten 30 Jahren, dem ein 392 Mitglieder enthaltendes Verzeichnis und die Vereinsbüchersammlung (300 Nummern) beigegeben sind.

Die Krainer Biene als leistungsfähigste Honig-Biene, von Anton Znidersic, Eigentümer des Muster- und Handelsbienenstandes und Fabrikbesitzer in Illyrisch Feistritz, Krain (Österreich).

Verfasser gibt in seinem Schriftchen zunächst „die Eigenschaften und die Behandlungsweise der Krainer Biene" bekannt, woran sich „meine Bienenzucht" und „mein Exportstock" reihen. „Anerkennungsschreiben" und eine „Preisliste" von Königinnen, Schwärmen 2c. beschließen das Ganze.

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Zur Überwinterung 1905/1906. — Alle Völker sind prächtig durch den Winter gekommen. Namentlich diejenigen, die im September einen vollständigen Neubau von Zucker aufgeführt haben. Das ist ganz großartig. Die Waben sind weiß wie Schnee, keine Ruhr, keine Durstnot und kräftige Völker. Ich verstärke meine Wintervölker mit den jungen Bienen meiner Körbe und Kasten, die ausgebrochen werden. Ich füge die Völker zusammen und lasse die alten Bienen nach dem alten Standorte zurückfliegen. Die alten Bienen töte ich, die starben alle noch vor Januar. Ich werde eine Probe machen mit einem selbsterfundenen Kasten, kalten und warmen Bau nebeneinander. Später teile ich Ihnen das Resultat mit.

Arnheim.

G. J. Riesener.

Mittel gegen den Husten. — Von einem alten Imker wird, wie die „Deutsche Bienenz. in Theorie und Praxis" schreibt, ein Mittel gegen Husten empfohlen, das schon in kürzester Zeit den Husten stillen soll. Man soll auf einem Teller ein Eidotter gut verreiben und diesem während des Reibens tropfenweise einen Löffel Öl beimischen. Hierauf rührt man noch drei Löffel guten flüssigen Bienenhonig zu und fügt je nach Geschmack noch etwas Rum bei. Dieser so erhaltene Sirup soll treffliche Dienste leisten.

Lassen sich einzelne Wabenstücken schleudern? — Oft schon ist diese Frage gestellt worden, denn oft genug wird sichs ereignen, daß Waben zerbrechen oder daß Wabenstücke ausgebrochen oder ausgeschnitten werden müssen, wie dies ja beim unbeweglichen Bau stets der Fall ist. Ist man gerade beim Schleudern, so möchte man auch gern diese Stücken mit durch die Schleuder entleeren. Dies läßt sich auch ganz gut bewerkstelligen, wenn man sich Holzkästchen, die in die Schleuder passen, anfertigt und diese an ihrer äußern Seite mit nicht zu dichtem Drahtnetz versieht. Auf diese Weise ist in denkbar einfachster Weise dem Übel abgeholfen: Jedes Stück einer Wabe kann dann ausgeschleudert werden.

Die Riesenbalsamine,
Impatiens glanduligera,
eine vorzügliche Honigpflanze.

Eine Operation auf Leben und Tod. — Als ich vor Jahren noch in die Fenchelbracht wanderte, hatte ein Bienenvolk auf dem Wanderstande umgeweiselt. Die Tracht war äußerst üppig und der ganze Stock war, zumal er keine Brut zu ernähren hatte, „gekeilt" voll Honig, natürlich auch volksschwach. Als ich bei der Auseinandernahme keine Brut vorfand, dazu auch wenig Bienen, glaubte ich zunächst, der Stock sei weisellos. Plötzlich aber sehe ich die Königin! Sie läuft wie toll im Stocke herum, die Bienen immer hinter ihr her. Was ist aber denn los, dachte ich. Sie wird von mir gefangen, und ach, das arme Tier! Der Leib ist dick mit Eiern geschwängert, sie will ablegen, und kann nicht. Und warum nicht? Der Penis, also der Geschlechtsteil der Drohne, steckt noch in der Scheide und ist verhärtet. Kurz entschlossen nehme ich die Pinzette und ziehe die Geschichte glücklich heraus. Dann wird die Königin dem Stocke zurückgegeben, und als ich nach drei Tagen nachsah, standen die Eier regelrecht bereits in drei Waben. Ich hatte einige Honigtafeln entfernt und an deren Stelle leere ins Brutnest gegeben.

K. Günther.

Praktischer Futterapparat. — Ein recht praktischer Futter- und Tränkapparat wird uns soeben von Herrn Gottfried Hägele in Fautspach b. Backnang in Württemberg zur Begutachtung übersandt. Derselbe besteht aus einem aus Blech konstruierten Futtertroge mit Ansatzhülse

Digitized by Google

für die Flasche und einer Tränk- bez. Futterflasche. Diese, in ihrer Form von den bisher üblichen insofern abweichend, als sie flach gedrückt ist und deshalb möglichst wenig Raum beansprucht, faßt dennoch über 1 Liter Inhalt. Die Wirkung ist die bekannte pneumatische: der äußere Luftdruck läßt nur soviel Flüssigkeit in den Futtertrog ausfließen, als von den Bienen je weggetragen wird, so daß die Flaschen-Öffnung immer gerade noch in die Flüssigkeit eintaucht. Der Trog kann bequem zum Fenster oder sogar durch das Flugloch eingeschoben werden, ohne daß dadurch eine Störung der Bienen eintritt; auf diese Weise wird das Füttern bez. Tränken der Bienen ganz besonders erleichtert. Soll aber von oben gefüttert werden, so ist dem Ganzen ein Futterbrett beigegeben, in das der Tränktrog an der Unterseite leicht in eine Rinne eingeschoben und behufs Reinigung bequem wieder entfernt werden kann. Wird das Brett bereits im Herbste bei der Einwinterung mit aufgelegt, so ist zu jeder Zeit nach Bedarf im Winter oder im Frühjahre ein Tränken bez. Füttern möglich. Der Preis dieses sehr vorteilhaften Apparates beträgt 80 Pfg.; für Flasche und Trog allein werden nur 60 Pfg. berechnet. — Die Red.

Epochemachend! — Pfarrer Gerstung hat ein Rillenrädchen zum Dichten der Waben — — — verbessert. —

Unkenntnis oder — — Hohn!!! — In Nr. 4 der „Ungarischen Biene" ist S. 52 folgendes zu lesen: „In Deutschland z. B. ist der Honig ein alltäglicher Bedarfsartikel. Man kann keine Familie finden, wo Honig als regelmäßiges Nahrungsmittel nicht täglich auf den Tisch käme. Zum Frühstück ißt man gewöhnlich Honig und Butter." — — Da hört sich denn doch alles auf!!! Der Schreiber dieses Aufsatzes: „Erschließung neuer Absatzgebiete für unsern Honig", ein gewisser „O. J." (also anonym!), war sicher noch nicht in Deutschland, sondern immer, immer, immer im schönen Ungarlande, sonst hätte er wahrlich wahrheitsgemäß etwa folgendes geschrieben:

„In Deutschland z. B. ist der Honig ein ziemlich seltener Bedarfsartikel. Man kann ganz vereinzelt gelegentlich Familien finden, in denen wirklich etwa einmal im Jahre, manchmal auch zweimal, Honig gegessen und dann als trefflich mundende süße Leckerei betrachtet wird. Ganz vereinzelt wird Honig zum Frühstück genossen, aber sparsam, recht sparsam, da er als sehr teuer verschrieen ist!" — Also auch hier: Ungarische Theorie und deutsche Praxis! Wir wollten, es wäre anders! —

Anfrage: Besitzen wir in Deutschland „Zoologische Gärten", in denen sich ein Bienenstand befindet? — Gef. Antwort erbittet die Redaktion.

Verkehrtstehende Brut u. die Bienenbuckelfliege. — Mehrfach, bereits in früheren Jahrhunderten, wurde Bienenbrut in den Bienenzellen als verkehrtstehend beobachtet und dies zumeist direkt als eine Bienenkrankheit (Schirach 1766) bezeichnet. Man legte dieser eigenartigen Erscheinung verschiedene Ursachen, außergewöhnliche Abkühlung, Dunkelreize, Instinktsirrung und anderes zu Grunde; doch dürfte die Erklärung von Dr. E. Aßmuß in seinen „Parasiten der Honigbiene" (Berlin 1865) wohl der Wahrheit am nächsten kommen. Derselbe führt sie auf die Bienenbuckelfliege (Phora incrassata Meig.) zurück, wie dies Herr Dr. Erne in der „Europäischen Bienenzucht" in höchst interessanter Weise ausführt. Diese Fliege ist 3—4 mm lang und mißt in der Flügelspannung 5—7,5 mm. Sie sieht glänzend schwarz aus, besitzt einen mattgrauen Hinterleib und einen weißlichen ersten Hinterleibsring. Die glashellen Flügel zeigen je eine gelbe Wurzel, die Vorderschenkel, Vorderschienen und Vorderfüße der pechschwarzen Biene sind rotgelb gefärbt. Sie kriecht im Sommer und Herbste durch die Fluglöcher in die Bienenstöcke ein, um in die fast erwachsene Bienenbrut ihre Eier, in jede Bienenlarve unter deren Oberhaut je nur ein Ei abzulegen. Die Made lebt in der Fettsubstanz der Bienenlarve und ist nach 5—6 Tagen in der inzwischen eingesponnenen Bienenlarve erwachsen, um letztere zu verlassen, den Zelldeckel zu durchbohren und sich im Gemüll oder außerhalb des Stockes zu verpuppen. In 12 Tagen verläßt die Fliege ihre Puppenhülle. Die Bienenlarve aber hat sich kurz nach dem Einspinnen mit dem Kopfende nach dem Boden zu gewendet und dürfte sich, vielleicht infolge von Kräfteverlust und von ungenügend vorhandenem Spinnmaterial, nicht wieder herumzudrehen in der Lage sein. Sie geht schließlich ein.

Sehr dankbar wäre ich denjenigen Herren Imkern, welche derartige verkehrtstehende Brut gelegentlich beobachten, wenn sie mir solches Material zur weitern genauen Untersuchung zusenden wollten.

Dr. Krancher.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(W. R. in R., Kan.) — Wie fördert man den Brutansatz, damit die Völker Ende Mai leistungsfähig sind? — Die Entwicklung der Völker hängt natürlich viel von der äußern Temperatur ab. Das Lebenselement des Biens ist die Wärme. Je wärmer die Temperatur, desto rascher schreitet die Entwicklung vorwärts. Vor allen Dingen darf es natürlich an Futtervorräten (Honig und Pollen) nicht mangeln. Die Bienen sollen im April und Mai im Futter schwimmen! Zur Förderung des Brutansatzes ritze man 1—2 bedeckelte Honigtafeln auf und besprenge sie mit warmem Wasser. Auch etwas Reizfutter, in Zwischenräumen von 3—4 Tagen gereicht, ist sehr angebracht, natürlich bei warmer Witterung. Da die Bienen im vorigen Jahre durch die regnerische Witterung schon Ende August den Flug haben einstellen müssen, so mangelt es bei Schwärmen und Ablegern an Pollen. Bietet nun die Natur noch keinen Pollen, so streiche man Mehl in eine Drohnenwachstafel und stelle diese, damit die Bienen geschützt sind, in eine Kiste. Mit etwas Honig werden die Bienen angelockt; dann holen sie das Mehl gern. Spendet erst die Natur reichlich Pollen, dann verschmähen sie das Mehl. Ein Warmhalten der Völker bis in den Mai ist erste Bedingung. G. K.

(O. Roe. in R., Ba.) — Ist es rätlich, da keine Bienen weiter in meinem Orte sich finden, im Freien zu füttern? — Das wäre ein großes Wagnis! Selbst wenn keine Bienen weiter im Orte sind, können Sie dadurch auf Ihrem eigenen Stande die schönste Näscherei herbeiführen. Geben Sie das Futter am Abend in den Stock und entfernen Sie früh die Futtergeschirre. Immer Vorsicht! Näscherei ist bald herbeigeführt, aber dann schwer wieder beseitigt. G. K.

(M. M. in E.) — Darf man im Frühjahre den Bienen Futter im Freien reichen? — Es ist allerdings eine heikle Sache, im Freien zu füttern. Sie können sich dadurch die schönste Räuberei auf den Stand ziehen. Aber eine Tränke soll man bei günstiger Witterung auf dem Bienenstande einrichten. Um nun die Bienen sofort an die Tränke zu gewöhnen, wird das Wasser etwas mit Zucker versüßt. Eine alte Pfanne und etwas Moos hinein, ist zu diesem Zwecke recht gut. Da die Bienen bekanntlich im Frühjahre auch viel Wasser brauchen, so fliegen sie an Brunnen, Gräben 2c., auf welche Weise viele ums Leben kommen. Darum ist die Tränkvorrichtung im Bienengarten eine nicht zu unterschätzende Einrichtung. Gut ist es, wenn alle Imkerkollegen im Orte dies tun. Es muß ja ein jeder Interesse daran haben, seine Flugbienen im Frühjahre möglichst lange zu erhalten. G. K.

(A. W. in W.) — Bauen die Bienen selbstgepreßte oder aus der Fabrik bezogene Kunstwaben lieber aus? — Einen Unterschied beim Ausbauen der Waben, die man selbstgefertigt oder die man aus der Fabrik bezieht, habe ich nicht wahrnehmen können. Imker hiesiger Gegend verwendeten Kunstwaben von Harttung & Söhne in Frankfurt a. O. und von Berta in Fulda; beide Arten wurden ebenso rasch ausgebaut wie die selbstgefertigten. Immerhin ist es rätlich, die Kunstwaben möglichst selbst zu gießen, weil diese billiger sind und mehr Garantie für Reinheit bieten. G. K.

(R. Schn. in Weiß. b. K.) — Herzlichen Dank für die 8 Stück Bienenläuse. Der im „Kalender des Deutschen Bienenfreundes 1900, S. 141" beschriebene Vorgang ist schon richtig. Auch Sie fanden ja auf den Arbeitsbienen nur je eine Laus. Wenn die Königin noch frei war, so kann sie doch in Bälde belaust werden. Meist finden sich dann auf ihr soviel Läuse, daß sie davon ganz bedeckt ist. Was nicht war, kann noch werden; sehen Sie also in jenem Volke, dem die Läuse entstammen, bald wieder einmal nach, vor allem aber beobachten Sie dessen Königin. — Sollte Ihnen die „D. Ill. Bztg." nochmals unregelmäßig (erst am 8.) zugehen, so bitte ich um umgehende Benachrichtigung. Unsre Zeitung muß am 1., spätestens am 2. jeden Monats unbedingt in den Händen der Kreuzband-Abonnenten sein. Für Abhilfe wollen wir dann schon sorgen! Freundlichen Gruß! Dr. Kr.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 18. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten.

Unserm Hauptvereine ist als neuer Zweigverein beigetreten: der Bienenzüchterverein zu **Gräfenhainichen.** Vorsitzender: Herr Lehrer K. Precht in Zschornewitz bei Gräfenhainichen.

Ferner ist im Zweigverein Seegrehna — an Stelle des Herrn Pfarrer Bändel daselbst — Herr Lehrer Kliemann ebenda zum Vereinsvorsitzenden, und im Zweigverein Quedlinburg — an Stelle des Herrn Rektor Stoye daselbst — Herr Lehrer a. D. Fr. Wegner in Quedlinburg, Neuerweg 31, zum Vereinsvorsitzenden gewählt worden.

Flemmingen. P. **Schulze,** Vorsitzender

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt und Thüringer Staaten.

In der Pfingstwoche, Dienstag früh beginnend, wird in Falkenberg, Kr. Liebenwerda (von allen Richtungen leicht mit der Bahn zu erreichen), ein **bienenwirtschaftlicher Lehrkursus des Hauptvereins** am Bienenstande des Herrn Rentier Emil Hentschel (Ubigauerstraße 165) abgehalten. Der Kursus ist unentgeltlich, und jeder Imker und jede Imkerin oder die es werden wollen, können daran teilnehmen. Es werden Belehrungen in der Theorie und Praxis der Bienenzucht gegeben. Meldungen zur Teilnahme sind an Herrn Emil Hentschel-Falkenberg, Bez. H., und an den Kursusleiter Turnlehrer Platz-Weißenfels zu richten. Zu recht reger Beteiligung laden mit imkerfreundlichem Gruße ein **Schulze. Platz.**

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Den geehrten Mitgliedern des Hauptvereins und allen sonstigen Bienenzüchtern, welche gesonnen sind, sich an der vom 26. bis 28. August d. J. in Döbeln stattfindenden **bienenwirtschaftlichen Ausstellung** zu beteiligen, wird hiermit bekannt gegeben, daß für die Dauer dieser Ausstellung Herr Telegraphensekretär Hesse in Döbeln als Geschäftsführer gewählt worden ist. Von Herrn Hesse sind also die Ausstellungsbedingungen und Anmeldebogen zu beziehen. Des weitern ist Herr Hesse in allen sonstigen Fragen über die Ausstellung 2c. stets gern auskunftsbereit. Den Hauptvertrieb der Lose hat Herr Kaufmann Bernhard Kühnau-Döbeln übernommen. Sobald die Verlosung die behördliche Genehmigung gefunden haben wird, wird mit dem Vertriebe der Lose begonnen werden.

Einer recht regen Beteiligung an der Ausstellung als auch an der Verlosung (4000 Lose und 800 Gewinne) sieht hoffnungsvoll entgegen.

Klessig bei Starbach i. S., im Mai 1906.

Das Direktorium des Hauptvereins
gez. **G. Gäbel,** 1. Vorsitzender.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Hauptvereinsbienenstand: Bienenzuchtlehrkursus. In der Pfingstwoche (am 5. und 6. Juni d. J.) findet ein Bienenzuchtlehrkursus kostenlos hier statt und sind besonders angehende Imker und Freunde der Bienenzucht dazu herzlichst eingeladen. Der Kursus beginnt pünktlich vormittags 10 Uhr in Mildners Gasthaus zum „Tiefen Grund" in Kleingraupa. Auf Wunsch stehen billige Wohnungen daselbst zur Verfügung. Anmeldungen nimmt gern entgegen und ist zu jeder Auskunft bereit der Kursleiter Oberlehrer em. Schmiedeknecht in Großgraupa b. Copitz (Elbe).

Klessig und Großgraupa, den 15. Mai 1906.

G. Gäbel, 1. Vorsitzender. **K. H. Schmiedeknecht,** 2. Vorsitzender.

Lehrgang:

A. Theoretisch (1. Vormittag). Allgemeines über Bienenzucht. Lebensbedingungen für das Bienenvolk. Das Bienenvolk und seine geschlechtliche Einteilung. Beschaffenheit und Tätigkeit der dreierlei Lebewesen. Ernährung der Lebewesen. Über den Umgang mit den Bienen.

B. Praktische Arbeiten (1. Nachmittag). Umhängen und Umlogieren eines Volkes (Mobilbau). Ausschneiden und Einsetzen von Weiselzellen. Befestigen und Einhängen von Kunstwaben. Geraderichten von schiefem Bau 2c.

A. Theoretisch (2. Vormittag). Ankauf, Transport und Aufstellen von Bienenvölkern. Bienenwohnungen. Mobil- und Stabilbau, Kalt- und Warmbau. Erweiterung und Beschränkung des Brutnestes. Verstärken schwacher Völker durch Entnahme von Bienen und Brut starker Völker. Heilung weisellofer und drohnenbrütiger Völker. Fehler und Mißgriffe am Bienenstande.

B. Praktische Arbeiten (2. Nachmittag). Erweiterung und Beschränkung des Brutnestes. Öffnen des Honigraumes. Einhängen der Mittelwände in Stöcke. Herrichten eines Mobil- und Stabilstockes zur Aufnahme eines Schwarmes 2c. **K. H. Schmiedeknecht. P. Effenberger.**

Digitized by Google

Verein der Bienenzüchter des Regierungsbezirks Wiesbaden.

Der **erste Kursus** wird in der Woche vom **17.** bis **23. Juni 1906** gehalten werden. Anmeldungen auf Doppelkarte bitten wir an Pfarrer Weygandt in Staffel a. d. Lahn baldgefällig zu richten.

Der Vorstand.
J. A.: C. Weygandt.

Deputierten-Versammlung des Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins für die Provinz Sachsen ꝛc.

in Halle, „Schultheiß", Poststraße, am 17. April 1906.

Die Tagesordnung ist den Vereinen als Sonderdruck der „L. Bztg." direkt zugegangen.*) — Der Vorsitzende eröffnet die Versammlung und fordert Feststellung der Präsenzliste. Deputierter P. Schmidt stellt den Antrag, nach § 23 des Statuts die Deputiertenversammlung für ungültig zu erklären, da die Veröffentlichung der Tagesordnung zu spät erfolgt sei. Der Vorsitzende gibt Aufklärung über die Verspätung. Am 23. Februar hat er an die Vereinsorgane die Unterlagen gesandt, die aber in der Märznummer nicht mehr erscheinen konnten, da diese Nummer schon versandfertig war. Nach dem 17. Februar konnte die Tagesordnung aber erst festgestellt werden, da bis dahin ja noch Anträge eingehen konnten. Mehrere Redner sprechen gegen P. Schmidts Antrag. Bei der Abstimmung wird der Antrag mit großer Majorität abgelehnt. Der Antragsteller erklärte vorher noch, seinen Antrag zurückziehen zu wollen, wenn alle seine jetzt noch nachträglich einzubringenden Anträge angenommen würden.

Die Präsenzliste ergibt 78 Stimmen; absolute Mehrheit ist also 40 Stimmen. Als Vertreter der Landwirtschaftskammer ist Herr Beeck anwesend. Ihm und den erschienenen Deputierten ruft der Vorsitzende ein Willkommen zu.

1. Der Jahresbericht auf Grund der statistischen Bogen kann ein erfreuliches Wachstum des Vereins feststellen.

2. Der Etat wird vorgelegt. Er ist aufgestellt nach den Vorschriften der Landwirtschaftskammer. Sie fordert Abschluß am 1. April. Bekämpft wird es von einem Redner, daß eine Anzahl Imker der Thüringer Staaten Anteil hätten an der vom preußischen Staate gewährten Beihilfe. Die Versammlung will an dem bisherigen Brauche festhalten; die Thüringer sollen als liebe Freunde im Haupt-Verein gehalten werden. — Betreffs der Imkerkurse wird beschlossen, einen im Norden der Provinz, in Stendal, abzuhalten. Zwei weitere Kurse sollen noch bestimmt werden. — Wanderlehrer sollen fleißig ausgeschickt werden. Die Versammlung erkennt den praktischen Wert dieser Einrichtung an. — Bei Titel VI, Unterstützungen, wird sogleich Bezug genommen auf Punkt 7c der Tagesordnung: „Antrag des Haupt-Vereins-Vorstandes betr. Unterstützungen aus der Haupt-Vereins-Kasse, welche an Bittsteller gewährt werden sollen." Der Vorsitzende begründet den Antrag. Herr Beeck gibt Aufschluß, wie die Landwirtschaftskammer die Verteilung wünscht. Der Antrag wird in der gegebenen Form angenommen; nur der Schlußsatz: „Bei Auflösung ꝛc." fällt weg.

3. Bei Punkt 3, Rechnungswesen, bittet der Kassierer um pünktliche Einsendung der Beiträge. Die Rechnungsrevisoren Agthe-Langensalza und Kunzsch-Merseburg ziehen bei der Dessauer Ausstellungsrechnung eine Reihe von Monitas, die sofort klargestellt werden. Die der Firma Schmidt & Co. anläßlich der Dessauer Ausstellung entwendeten Schriften sollen aus der Haupt-Vereins-Kasse entschädigt werden. Dem Kassierer wird Entlastung erteilt.

4. Zu Rechnungsrevisoren pro 1906 werden die beiden genannten Herren wieder gewählt.

5. Da kein Ort sich zur Aufnahme der Ausstellung pro 1907 bereit erklärt hat, so wird dieselbe auf 1908 verschoben.

6. Der Kassierer Platz wird durch Zuruf wieder in den Vorstand gewählt.

7a. Antrag Teutschenthal, den Jahresbericht des Haupt-Vereins betreffend, wird von Hauptlehrer Raap begründet und von der Versammlung angenommen.

7b. Der Antrag der Zweigvereine Dietendorf und Erfurt: „Anschluß an den Deutschen Zentralverein" veranlaßt eine längere Debatte. Nachdem eine Reihe von Rednern für und gegen gesprochen hatten, wird mündliche Abstimmung gefordert. Der Antrag wird mit allen gegen 14 Stimmen angenommen.

8. Als Vereinsorgan wird Dr. Kranchers „Deutsche Ill. Bienenztg." gewählt. Im Anschluß daran wird noch beschlossen, für dies Jahr die zur Ergänzung der Bibliothek ausgeworfenen 91 Mark zu benutzen, um den einzelnen Zweigvereinen je ein Exemplar von Gerstungs Zeitung zuzustellen.

9. Der letzte Antrag des Vorstandes: „Die 40 Mk. Diäten, welche bei Ausstellungen an zwei Vereinsmitglieder gezahlt werden sollten, fallen zu lassen" wird ebenfalls angenommen.

Schmidt. Gesehen: Schulze.

*) Dieselbe „Tagesordnung" nebst „Etat-Entwurf" und „Rechnungsbericht" erhielten ämtliche Vereine gleichfalls mit Nr. 4 der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" zugestellt. D. Red.

Digitized by Google

Aus den Vereinen.

Die 51. Wanderversammlung r Bienenzüchter Deutschlands, sterreichs und Ungarns vom . bis 16. August 1906 in oben (Steiermark). — Aus nderen Zeitungen entnehmen r, daß das k. k. Finanzministerium o?) die zollfreie Rückbeförderung r in Leoben nicht verkauften usstellungsgüter bewilligt hat. Anmeldebogen zur Ausstellung hen zur Verfügung. Dieselben d bis Ende Juni nebst Fest- itrag (3 Mk.) an Herrn Dr. Jos. ribler in Leoben einzusenden. em Einsender wird dann als ussteller ein Zulassungsschein und e Festkarte zugehen. Letztere er- chtigt zu den verschiedensten eilnahmen und Vergünstig- ngen 2c.

Platzmiete für Ausstellungs- jekte wird nicht erhoben, wenn r Raum im Freien oder nicht ehr als 1 □m gedeckter Raum wünscht wird. Für jeden weite- n □m sind 5 Mk. Platzgebühr entrichten. Die Redaktion.

Vom Thüringer Walde. Wenngleich auch hier und da in lge Durstnot die Ruhr einige ölker hinweggerafft hat, so war e Überwinterung im allgemeinen ch gut zu nennen. Nach einigen önen Flugtagen Mitte März lgte Ende März ein kleiner achwinter; die Temperatur war n 26. März auf —9° R ge- nken! Die erste Hälfte des April r brachte dann schöne Flugtage. e zweite Hälfte des April brachte och sehr kühle Nächte, da die mperatur bis auf —3° R sank. e Völker haben dadurch das utgeschäft bis auf ein Minimum geschränkt und die Brut, die tte Mai auslaufen sollte, war pt gerade sehr reichlich. Darum d jetzt Mitte Mai allgemein r Volksarmut geklagt. Ja noch hr! Aus verschiedenen Distrikten rauher Lage gingen Meldungen er die Maikrankheit ein. Die chuld hierfür wird von manchen r Schlehdornblüte, von wieder deren dem Löwenzahn, von nchen auch dem bereiften Pollen gemessen. Diese Maikrankheit n diese Zeit habe ich schon auf genem Stande kennen gelernt, d ich meine, daß dieses Ab- rben von jungen, 2 bis 5 Tage ten Bienen mit der Maikrankheit r nicht recht identisch ist. Wäh- nd bei der Maikrankheit die eiber voll und aufgetrieben sind, dies bei oben erwähntem Sterben cht der Fall. Es scheint viel-

Imkerei-Grundstücks-Verkauf.

Schön. Garten m. mass. Haus, 5 gr. Z. u. reichl. Zubeh., Anbau u. gr. Bienenh. Nähe Bahnstation, bei einer Universitätsstadt Mitteldeutschl. Jetzt Bienenzucht und Honighandlg. Preis 13,000 Mk. inkl. Geschäft, jedoch ohne Vorräte. Erforderlich 10,000 Mk. bar. Auch besonders geeignet zu Ruhesitz, da schön gel. Nur ernstliche Reflektanten erhalten Auskunft. Anfr. u. **V. C. 8** an die Exp. d. D. Ill. Bien.-Ztg. erb.

Infolge günstigen * * * * * * Einkaufs

bin ich in der Lage

Kunstwaben

aus grt. rein. Bienenwachs **zu 4.20 Mk. das Kilo** abzugeben. Alle anderen Artikel ebenfalls billigst, dabei praktisch erprobt, insbesondere:

Bienenwohnungen
Absperrgitter
Schutzmittel
Imkerhandschuhe
Rauchapparate
Honigschleudern
Futterapparate
Lehrbücher
2c. 2c.

Bestellen Sie bitte nach Preisliste Nr. 15, ev. beziehen Sie diese.

Th. Gödden,
Millingen (Kreis Mörs).

50 mal prämiiert.

Faulbrut heilt u. verhütet mein **Ajowanöl.** 1905 glänzende Erfolge! 1 Gl. (für 4—5 Stöcke reichend) ℳ 2.50, 2 Gl. ℳ 4.50, 3 Gl. ℳ 6.25 gegen Nachn. versendet das Laboratorium für Tierarzneimittel der Adlerapotheke **Hornbach**, Pfalz, von **Carl Böhm.**
Gebrauchsanweisung liegt bei. — Selbst Imker, beantworte jede Anfrage unentgeltl. und sachgemäß. [885]

Flüssiger
Läuterzucker
ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50 franko gegen Nachnahme.
Proben umsonst.
Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik
Leipzig-Schönau. [756

Schwärme, deutsche, sowie ital. Bastard, 3 Pfd. schwer, ℳ 10,50, 2 Pfd. schwer ℳ 8. Diese mit echt ital. K. ℳ 2 mehr. Echt ital. K. ℳ 5,50, deutsche u. Bast. ℳ 4 vers. sof. u. Garantie **R. Schleussing,**
915] Noschkowitz b. Ostrau i. S.

Königinnen,
deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.
G. Melzig, Oels (Schlesien).

Bienenwohnungen,
doppelw., kompl. zum Besetzen, 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]
W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

Deutsche u. Bastard-**Bienenschwärme**
verkauft unter Garantie guter Ankunft per Pfd. Bienen mit Königin im Juni für ℳ 2,50, im Juli für ℳ 2,—, Transportkisten ℳ 1,—
917] **Albert Koch sen.,**
Bad Kösen a. Saale

Königinnen,
diesj befr., Wahlzucht von besten Honigstöcken in stärkst. Völkern, auf faulbrutfr. Ständen. Frk
921) **J. Denteler, Wallerstei**

Digitized by Google

mehr die Existenzunfähigkeit in den Tracheen und Stigmen zu liegen.*) Auf keinen Fall kann ich der momentanen Tracht allein die Schuld beimessen. Nach meiner Meinung ist es schon auf die Tracht im vorhergehenden Herbste zurückzuführen, mag es nun sein Zuckerlösung in schlechter Konsistenz oder auch der Honig, etwa Konferenhonig! Aber dann sind es solche Honige, welche zur Bruternährung resp. Futterbreibildung sich nicht gut eignen! Wenn diese nun noch mit schlechtem Pollen, etwa bereiftem, zu Futterbrei von den Bienen verdaut werden, dann nehme ich an, daß die Krankheit nur dadurch entsteht! — Es ist freilich auch nicht bewiesen, ob die junge Biene nicht schon den Todeskeim mit zur Welt bringt. Erwähntes Sterben trat, soviel ich in Erfahrung gebracht und selbst gesehen habe, nur nach kalten Nächten ein. Als bestes Vorbeugungs- und Gegenmittel habe ich erprobt, daß: 1., die Bienen auf einem guten Sommerhonig sitzen; 2., die Wohnung genügend warmhaltig ist. A. Schilling.

*) Woraus will der Herr Verfasser dies schließen resp. womit beweisen? D. Red.

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

Kl. 25 b. 274131. Gestell zum Flechten von Bienenkörben, mit in Schraubengängen angeordneten Stecklöchern und zugehörigen Steckstiften. Emil Schmidt, Gräfenhagen b. Friedrichsberg i. Pom. Ang. 15./2. 06.

274047. Guipurespitze mit durch Hohlnähte befestigtem Samtbändchen. Blanck & Co., Plauen i. V. Ang. 31./1. 06.

Kl. 45 h. 273998. An Bienenwohnungen anhängbarer Kasten als Königinnengelaß. Julius Borchert, Wassermühle Sohlen b. Dodendorf. Ang. 24./2. 06.

274262. Wabenschrank mit in senkrechter Stellung aneinandergereihten, herausziehbaren Wabenböcken. Jakob Braun, Bondorf O.-A. Herrenberg. Ang. 3./3. 06.

275848. Mit Füßen versehener Einsatz für Bienenfuttergefäße. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. Ang. 21./3. 06.

Kl. 45h. 272276. Messerartiges Gerät für Bienenzüchter mit Haken. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. Ang. 5./2. 06.

Meine **goldgelben italienischen** und **syrisch**

Rasse-Königinnen,

schönste und **leistungsfähigste** Honigrasse, liefere ich vom 15. ab à 7 M., Juni à 6 M., später à 5 M. — Bestellungen schon erwünscht. — Bei größeren Aufträgen Rabatt.

E. Kirchner, Brieg (Kreis Glogau).

---

von Poncet Glashüttenwerke Aktien-Gesellsch

Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785].

Honiggläser

verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Verlagsbuchhandlung

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig

Lindenstraße 2.

Unentbehrlich für jeden Imker!

Reichsgesetze,

betreffend

den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln, unter Berücksichtigung der Entscheidungen des Reichsgerichts, und den Bedürfnissen der Nahrungsmittelgewerbetreibenden wie auch der Konsumenten entsprechend bearbeitet

von

J. Zimmermann,

Gerichtsschreiber am Amtsgericht in Freiburg i. Br.

Im Anhang u. a.

Abhandlungen über den Verkehr mit Honig.

Mehrfach prämiiert
gelegentlich der Landes-Ausstellungen deutscher Bienenzuchtvereine in den Jahren 1901, 1902, 1903.

3. Auflage.

Preis in Leinen gebunden Mark 1.60.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung, sowie direkt durch den unterzeichneten Verlag.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.

Leipzig, Lindenstraße 2.

Digitized by Google

Kl. 45h. 272478. Aus Draht gegener Kunstwabenhalter. Jakob app, Gernsheim a. Rh. Ang. 1. 06.

Literatur.

Ist Hühnerhaltung gewinnngend? — Von J. Schilling, sburg (Schleswig-Holstein). stverlag. (Preis: 80 Pfg.) s Büchlein enthält kurzge-, praktische, auf eigene Erng begründete, sachgemäße läge zur rationellen Hühnerwecks Erzielung des höchsten winns auch während des s; es erbringt zugleich den s, wie mit einer Hühnerg im Bestande von nur schon ein jährlicher Reinin von 50 M. leicht zu erist. Es ist darum jedem, Hühner hält oder halten will, mpfehlen.

Der kleine Kräuterarzt. Alphabetisches Verzeichnis fast aller nkheitszustände und ihrer nglichen Heilmittel nebst kurzsaßter Anleitung, für die wichsten Krankheiten eine passende emischung zusammenzustellen. ch Dr. v. Czarnowski. Verg Hygieia, Berlin N 58 (Weißenrgerstr. 27). (Preis: 30 Pf.) Dies Büchlein, dessen Inhalt Titel genügend charakterisiert scheint dem Worte zu huldigen, gegen jedes Leiden ein Kräut gewachsen ist! Möchte das tlein auch immer helfen! —

Die Entwicklung der Landschaft in dem ermländischen ierndorfe Kleinenfeld. Von Bruno Holzky, Worm- — 1905. Königsberg i. Pr., reußische Druckerei und Verlanstalt, A.-G. (Preis M. 1.50.) ine höchst interessante und lehrre Studie, die gleichzeitig gepitliche Rückblicke enthält, welche n Landwirt Interesse einflößen ssen. Auch die tabellarischen chnungen und die Unterungen über die allmähliche ägerung der landwirtschaftlichen räge in Kleinenfeld sind inte sant. Im Kapitel der Viehrtschaft wird auch (S. 138) der enenzucht und der im Garten enden Bienenkörbe gedacht. —

Le Traducteur (14. Jahrgang) d **The Translator** (3. Jahrng), Halbmonatsschriften zum dium der französischen, engen und deutschen Sprache. Bezspreis je Fr. 2,50 halbjährlich. robenummern kostenlos durch

Rähmchenholz (Linde)
p. 100 m 2,00 Mk., 1000 m 18,00 Mk., Postkolli 1,50 Mk. [889,
Rob. Nahl, Versandgeschäft all. Bedarfsartikel für Bienengeräte, **Sprottau.**

Bienenwohnungen,
doppelw., komplett zum Besetzen, 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung
E. Kühne, Imkertischlerei, **Friedersdorf b. Pulsnitz** i. S.

‚4 in Einem'
ein praktisch erprobter Futter- und Tränk-Apparat (siehe Besprechung in dieser Nr. Seite 94) für Hinterlader, als Deckbrett, für Oberlader, kann auch z. Flugl. u. unter Fenster hinein gefüttert werden. Letztere ohne Deckbrett 1 St. 60 Pf., komplett 80 Pf. Versand pr. Nachn. Lichtweite der Wohnung angeben. [923
Gottfr. Hägele, Fautspach, Post Lippoldsweiler (Wttbg.).

100 Mappen
mit 5 feinen Kuverts und 5 „ Briefbogen v. **Mk. 3.—** an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. Mk. 18.— an ab Leipzig, Netto Kasse. [852]
Eckert & Finck, **Leipzig,** Neumarkt 29.

Naturschwärme
der besten **Krainer Alpen-Bienen** liefert pro Stück, 2 Pfd. Bienengewicht 8 M, 3 Pfd. 11 M, 4 Pfd. 14 M, vom 15. Mai bis Ende Juni; spät. etwas billiger. Garant. für befr. einjährige Königin und lebende Ankunft. [888
J. N. Babnik, Laibach (Krain), Kassierer d. Landes-Zentral-Ver. f. Bienenz.

[927]

Schmiedeeiserne Schleudermaschinen
auf **Stahlkugeln,** spielend leicht **laufend** (jedes Kind kann sie bedienen) von 16 M. an empfiehlt [834]
Adam Perron, Mechaniker **Vilbel** (Hessen).

Zucht-Edelköniginnen,
garantiert diesjährig, befruchtet, deutsche und krainer Rasse, sowie ital.-krainer u. deutsch-krainer Bast. Mai-Juni Mk. 3.20, Juli Mk. 2.50, später Mk. 1.80. Versand umgehend, bei Vorausbezahlung franko. Garantie für lebende Ankunft.
Bienenwirtschaft **A. Hochegger,**
828] **St. Veit a. Vog. 71** (Steierm.).

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk. 3,— frk. der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist.
A. F. Emde, Düsseldorf 180.

Bienenvölker
unter Garantie, à 4,20 M. Sämtliche **bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel** billigst lt. Preisliste. [620
H. Broocks, Groß-Imkereien **Hansahlen** b. Schneverdingen i. Han.

Branchen Sie
Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art oder **Bienen** verschiedener Rassen, so verlangen Sie erst mein reichhaltiges **Preisbuch** gratis. Liefere auch alles gegen
Teilzahlung.
Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzg.
Fabrik und Versandhaus für Bienenzucht.

Digitized by Google

den Verlag des „Traducteur“ oder des „Translator“ in La Chaux-de-Fonds (Schweiz).

Wer sich auf angenehme Weise in der einen oder andern der oben genannten Sprachen vervollkommnen will, dem empfehlen wir obige praktischen Lehrschriften, deren Vorzüge sind: Zweckmäßige Anordnung, Vielseitigkeit des Stoffes, gediegene Übersetzungen und Anmerkungen. Sie gestatten eine möglichst mühelose Bereicherung des Wortschatzes und führen den Lernenden in einfachster Weise in die eigentümlichen Redewendungen der fremden Sprachen ein. Auch wird den Lesern Gelegenheit geboten, mit Franzosen oder Engländern in Briefwechsel zu treten.

Postkarten-Serien mit Seefischen, Seetieren, Schmetterlingen und Pflanzen, aus der Kunstanstalt und dem Kunstverlage von Georg Geier & Garke, Nürnberg. Preis der Serie zu 10 Stück: 85 Pfg.

Die aus dem Kunstverlage von G. Geier & Garke in Nürnberg hervorgegangenen Postkarten-Serien zeichnen sich durch große Naturwahrheit sowohl als durch prächtige Darstellungsweise aus. Uns liegen 4 Serien von Seefischen, niederen Seetieren, Schmetterlingen und Pflanzen vor, doch wir wissen nicht, welchen unter diesen wir den Vorzug geben sollten: sie sind alle geradezu wunderbar! Wer etwas wirklich Schönes f. obengenannten billigen Preis, der sich bei größerm Bezug noch erniedrigt, erwerben will, der mag sich an den Kunstverlag von G. Geier & Garke in Nürnberg direkt wenden.

Kuriosum. — In Scherzingen in der Schweiz findet am 30. Mai 1906 von vormittags 9 Uhr an ein Bienenzuchtkurs statt, dessen Teilnehmer sich zur Beteiligung an einem gemeinsamen Mittagessen verpflichten müssen. Vorherige Anmeldung wird als notwendig bezeichnet. Der Zweck dieser eigenartigen „Verpflichtung“ ist uns nicht recht verständlich, besonders nicht, was das gemeinschaftliche Muß-Mittagsessen mit dem Bienenzucht-Lehrkursus zu tun hat!!

Einer Teilauflage unserer heutigen Nummer liegt ein Prospekt der Firma **Carl Rübsam** in **Fulda** bei, den wir unseren geehrten Lesern besonderer Beachtung empfehlen!

200 tadell. ausgeb. **Bienenwab.** in Normalr. à **0,25 Mk.**, sowie **2 dreiet. Dreibent.,** gebr., doppelw., ausgef., vorn gestrich., inkl 99 Rähmch. u. 6 Fenst., Normalm., guterh., à **15 Mk.**, verk.
F. Plümecke, [924
Altenburg b. Nienburg, Saale.

Verkaufe unter Nachn. **Naturschwärme,** deutsche u. deutsch-ital., bis 20. ℳ 2.50 u. bis Ende Juni ℳ und im Juli ℳ 1.80. Schw. werden von 4—6 Pfd. ver. Kisten werden franko zur. nommen od. mit ℳ 1.25 berec.
H. Walter, Grossosterha.
926] Prov. Sachsen.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig
Lindenstrasse 2.

Soeben erschien:

Arbeiten der Landwirtschafts-kammer für die Prov. Sachse.

VIII. Heft.

Obstbau, Obstabsat. und Obstverwertung.

Erster Obstbau-Vortragskursus der Landw. schaftskammer für die Provinz Sachsen.

Preis Mk. 2.—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung sowie direkt vom Verlag.

Hochachtungsvoll

Verlagsbuchhandlung Rich. Carl Schmidt &
Leipzig, Lindenstrasse 2.

Digitized by Google

Protokoll

Einigungs-Kommission des ...tschen Bienenwirtschaftlichen ...tralvereins und des Deutschen ...eichsvereins für Bienenzucht.

...chehen: Halle (Saale) am ...Mai 1906. Anwesend sind: ...tor J. **Kock** aus Meddelby ...leswig-Holstein), Lehrer G. ...liger aus Rathau bei Brieg ...hlesien), Oberlehrer K. Wandel ...Kirchheim und Teck (Württem...), Oberlehrer F. Fischer aus ...bangen (Württemberg), Kantor ...Eck aus Dreißigacker bei Mei...en, Pfarrer A. Ludwig aus ...bsleben (Thüringen), Pfarrer ...Gerstung aus Oßmannstedt ...üringen), Hauptlehrer Herr...n aus Marienburg (West...ßen), Buchdruckerei-Besitzer ...Kuchenmüller aus Konstanz ...en), Pfarrer O. Hoffmann ...Glindow (Mark).

...err Pastor Hoffmann eröffnet ...Verhandlungen und schreitet zur ...hl des Vorsitzenden und Pro...tführers. Ergebnis: Pfarrer ...mann, Vorsitz, Pfarrer Ludwig, ...Vertreter, M. Kuchenmüller, ...rotokollführer.

...achdem alle Anwesenden zur ...rörterung das Wort genommen, ...mmt folgender Beschluß zur ein...migen Annahme:

...Die Einigungskommission des ...schen Bienenwirtschaftlichen ...tralvereins und des Deutschen ...svereins für Bienenzucht be...ßt: „eine Einigung der beiden ...ände herbeizuführen".

...Als Grundlage der Einigung ...en die seitherigen Satzungen ...Deutschen Bienenwirtschaft...Centralvereins einstimmig ...mmt.

...Die Einigungskommission ...ießt einstimmig: „Der Namen ...reinigung wird von der Ver...versammlung bestimmt."

...rt. wurde ein Antrag Seeligers ...genommen, welcher lautet: „In ...e Satzung werden alle Be...mmungen aufgenommen, welche ...r Erlangung der Rechtsfähigkeit ...ch dem Bürgerlichen Gesetzbuch ...rderlich sind. Beschluß über ...e Eintragung bleibt der Ver...terversammlung vorbehalten."

...IV. Der § 1 obenerwähnter ...atzungen wird wie folgt ange...mmen: „Der Verband besteht ...s bienenwirtschaftlichen Landes...zw. Provinzialvereinen im deut...en Reichsgebiet."

...V. § 2 der Satzungen des „Dtsch. ...C." wird wie folgt ange...mmen: „Zweck des Verbandes ...: „Die Vertretung und Förde-

800 Heidvölker

m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Korbvölker à 12—15 Mk. vom 1/4—15/5. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u. Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk.

Evers, Großimkerei, **Zeven.**

Die Bienenwirtschaft **Wünschmann**, Villmar (Nassau) versendet ihre mit d. höchst. Preisen ausgezeichn. **Bienenwohnungen**, Ständer-Eindeute, Normalmaß, doppelwand., m. Halb- od. Doppelrähmchen mit Stäbchen (Dathe), mit Absperrgitter, mit Türlüftung, kompl. zum Besetzen 13 M. **Kunstwaben** pro kg 4 Mark. [815

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte** billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw. 3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.**, Erzgeb.

Empfehle meinen gesetzl. geschützten
Wachs-auslassetopf,
durch seine einfache Handhabung und vollständige Ausnutzung des Rohmaterials jeden anderen Apparat übertreffend.
Für 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 12.—**
Ausführliche Beschreibung und Gebrauchsanweisung gratis.
Emil Junghans, Imker, **Reichenbach i. V.**, Dammsteinstr.

Unsere geehrten Leser
bitten wir, beim Einfordern von Preislisten, bezw. bei Berücksichtigung der in unserer Zeitung enthaltenen Inserate gefälligst immer auf die
„Deutsche Illustrierte Bienenzeitung"
Bezug nehmen zu wollen.

Cigarren ab Fabrik,
kein Versandgeschäft. Proben zu Diensten, nur feine Sachen, 40 bis 80 Mark. **Postfach 88, Bremen.**

Erste Oberkrainer Bienenzuchtvereins-Imkerei
in
Wocheiner Vellach, Oberkrain (Österreich),
Post- und Telegraphenstation loco, [897
offeriert den pp. Bienenzucht-Vereinen und Imkern garantiert reinrassige **Krainerbienen** eigener Züchtung! Ima. Originalzuchtstöcke à 12 ℳ; IInda. Originalzuchtstöcke à 10 ℳ; Schwärme 1 kg 8 ℳ; Zuchtweisel à 6 ℳ. — Bei größeren Bestellungen Rabatt nach Übereinkommen. — 1/3 Anzahlung erbeten.
Imker, kaufet direkt von Imkern!

An die verehrl. Inserenten!

Postanweisungen bis zum Betrage von **5 Mk.** kosten nur **10 Pfennige** Porto. Es empfiehlt sich daher, der Sicherheit wegen, Geldsendungen nicht mehr in Briefmarken, sondern nur durch Postanweisung zu machen. Der Text eines kleinen Inserates kann auf den Abschnitt der Postanweisung geschrieben werden.

Akazien-Honig
hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Celler verstellb.
Imkerpfeife
in Metall
für Raucher und Nichtraucher ist einzig in ihrer Art für Kasten- und Korbimker.
Preis nur 4 M.
Verlang. Sie Abbildungen u. Beschreibungen der Celler Imkerpfeife, 9 Stück verschiedene Muster franko überallhin.
Celler Pfeif.-Manufakt.
W. Dieckmann, Celle i. H.

Digitized by Google

rung der gemeinsamen Interessen seiner Glieder."

VI. Zu § 3 wird beschlossen: „Die Angelegenheiten des Verbandes werden geordnet durch die Mitgliederversammlung und den durch dieselbe gewählten Vorstand, bestehend aus einem Vorsitzenden, einem Schriftführer, einem Kassierer und deren Stellvertretern. Dem Vorstand kann ein Geschäftsführer zur Seite gestellt werden. Der Vorsitzende kann zugleich Geschäftsführer des Verbandes sein. Ausführungsbestimmung: „Bei der ersten Wahl des Vorstandes werden die Verbände nach Verhältnis der Mitgliederzahl berücksichtigt".

VII. Zu § 8: „Die Vertreterversammlungen, bestehend aus den bevollmächtigten Vertretern der Mitglieder, werden vom Vorstande durch Zusendung der gedruckten Tagesordnung zwei Monate vor der Versammlung einberufen."

VIII. Zu § 9: „Zu den Versammlungen haben die Mitglieder der angeschlossenen Vereine Zutritt. Nach Bedarf kann ein nicht öffentlicher Teil folgen, an welchem nur die legitimierten Vertreter teilnehmen dürfen".

IX. Zu § 11: „Jedem Vereine steht auf jedes angefangene halbe Tausend seiner Mitgliederzahl eine Stimme zu".

X. § 14 bis 16 soll künftig wegfallen.

XI. Zu § 17: „Der Verband veranstaltet alljährlich in Verbindung mit einem der ihm angeschlossenen Vereine eine Ausstellung."

XII. Zu § 18: Dieser § kommt in Wegfall.

XIII. Zu § 19: Dieser § wird anerkannt.

XIV. Dem § 20 wird zugestimmt.

XV. Zu § 21: „Über die Höhe des jährlichen Beitrages beschließt die Vertreterversammlung."

XVI. Zu § 22: Ziffer 1 und der zweite Teil von 2 wird gestrichen.

XVII. § 23 wird nicht beanstandet. Zusatz: „Ausgetretene oder ausgeschlossene Vereine haben keinen Anspruch am Vereinsvermögen."

XVIII. § 24: „Alle Veröffentlichungen werden der gesamten deutschen Fachpresse mitgeteilt."

XIX. § 25 und § 26 wird nicht beanstandet.

Nach dieser einstimmigen Annahme aller Bestimmungen, wird die Veröffentlichung desselben durch gesamte Fachpresse beschlossen.

gesamte Einigungskom-

Bienen-Rähmchenholz

aus Pappelholz, 5—6 mm stark. 24—26 mm breit, allseitig gehobel, pro 100 Meter 2,50 Mk., 2seitig geht 2,20 Mk. gegen Nachnahme liefert

R. Müller, Dampfsägewerk, **Camburg** a./Saale. [861]

Die schönsten, billigsten, goldlackierten

Honigbüchse

liefert

A. Isaac, **Niedaltdorf,** Bez. Trier. Preisliste frei!

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten, indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie die

Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.

Hans Bux,

Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern)

Schwärme-Verkauf.

Von unseren großen Beständen versenden jede Anzahl deutsche und deutsch-ital. **Bastardschwärme** ab Mitte Juni **W. Günther,** 918] **Gispersleben** i. Thür.

Das Bienenwirtschaftl. Geräte-Versandgeschäft von **B. Schütz,** **Niederbrechen (4),** Nassau, gegründet 1885, 32 mal prämiiert im In- und Ausland, empfiehlt **sämtliche Werkzeuge für die Bienenzucht**

Spezialität: Honigschleudern neuest. Konstruktion. Dampf-Wachs-Schmelzer m. Presse. D. R. G.-M. a. **Rauchmaschin., Wabenzang. usw.**

Rähmchenholz

Linde und Erle, allseit. gehobelt, **unübertroffen sauber,** 6×25 mm 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Nr. kolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelig zugeschnitten 25 Pf. pro 100 m mehr. **Honeybox** (Honigrähmchen für Waben honig), Deckbrettchen u. Holzteile jed. Art, sowie **alle Bienengeräte** liefert schnellstens geg. Nachnahme

Friedrich Wachtel, Holzwarenfabrik, **Neusalz** a.

Ein Urteil über [879

Königin-Waben

nennt solche

„Kunstwaben in so tadelloser Ausführung, daß man bald selbst Biene sein möchte, um sie ausbauen zu dürfen!"

Siehe Biene und ihre Zucht Nr. 10.

Keine Wabe wird schneller ausgebaut!

Wichtige Neuheit enthält die neue Preisliste.

Hermann Bruder in Waldshut, Baden.

Fabrik für Wachsindustrie und Wachsbleiche.

Großer Vorrat!

8 cm doppelwandige **Normalmaass-Beuten,** 10 Rähmchen Rähmchen hängend in Nuten oder auf Zinkblechleisten, Fenster zum Nachschieben mit Schiebebrettchen, Absperrgitter und Deckbrettchen 1 Flugloch in Brut-, und 1 in Honigraum, gestemmte Rahmen mit Lüftungsvorrichtung. Vollständig komplett zu besetz. **IV-Etage-Einbeute** 9,50 ℳ **III-Etager-Doppelbeute** 15,50 ℳ à Stück **Aufsatzkasten** für Strohkörbe, auch zum Untersetzen, mit 7 Normal-Rähmchen, Tür und Fenster aus 1 Zoll starken Brettern à 2,25 ℳ Alles, solange der Vorrat reicht, ab hier gegen Nachnahme. [95

H. Kopmann, Imkertischlerei, Thune b. Braunschweig

ion gibt sich der Hoffnung hin,
durch diese Beschlüsse nicht
ine Grundlage für die Ver-
ng der beiden Vereine, sondern
deutschen Imkerverbände ge-
n worden ist.
eichnet
ck, Hoffmann, Wandel,
scher, August Ludwig,
Seeliger, Herrmann,
rstung, Pfarrer, J. Kock,
Kuchenmüller.

---

r lassen im Anschluß an
endes die

Satzung
des
chen bienenwirtschaftlichen
Zentralvereins
lgen:

g und Zweck des Vereins.

. Der Deutsche bienenwirt-
che Zentralverein besteht
enjenigen bienenwirtschaft-
Zentral-, Haupt- und Landes-
en innerhalb des deutschen
gebiets, welche in den
hen Zentralverein aufge-
en sind.

2. Zweck des Deutschen
wirtschaftlichen Zentralver-
t die Hebung der Bienen-
nd die Förderung gemein-
Interessen der Vereinsver-
im deutschen Reichsgebiet
llen Richtungen hin.

Verwaltung des Vereins.

. Der Verein wird geleitet
m Vorstande, welcher aus
ten und zwei ten Vorsitzenden,
eschäftsführer, dem Proto-
er und dem Kassenführer
Er wird von der Vertreter-
mlung (§ 12, 7) mittels
zettel gewählt mit der Maß-
daß alle zwei Jahre im
der erste Vorsitzende und
otokollführer, das nächste
er zweite Vorsitzende, der
tsführer und der Kassen-
ausscheiden. Wiederwahl
sscheidenden ist zulässig.

. Die Vorstandsämter sind
mter; bare Auslagen und
e Ausgaben werden jedoch
itgliedern des Vorstandes
Kasse des Deutschen Zen-
ins erstattet. Der Geschäfts-
kann besoldet werden.

Vorstandsmitglieder haben
cht, an die Kasse des Zen-
ins für Reisen in Angelegen-
des Vereins ihre Beförde-
uslagen (Eisenbahn-Rück-
te dritter Klasse) und neun
Tagegelder zu liquidieren.
ihren Obliegenheiten können
rstandsmitglieder einander

(Fortsetzung folgt.)

Bienenwirtschaftl. Bücher

aus dem Verlage von

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig

Lindenstrasse 2.

Alberti, A., Die Bienenzucht im Blätterstock .	Mk.	3.—
Gbd.	=	3.50
Alfonsus, A., Die Wanderbienenzucht . . .	=	—.60
Cowan, Thos. Wm., Die Honigbiene Kart.	=	2.—
do. Führer des englischen Bienenzüchters . . . . . Kart.	=	2.—
Dennler, J., Die Wachsmotten	=	—.40
Deutsche Illustrierte Bienenzeitung Jahrgang 1—18, eleg. gbd. à	=	1.—
= 19—22, = = à	=	1 60
Gravenhorst, C. J. H., Der praktische Imker Gbd.	=	4.—
	=	5.—
do. Imkeralbum I . . .	=	—.80
= II . . .	=	1.—
Gravenhorst, Hugo, Anleitung zur vorteilhaften Ausnutzung des Bienenvolkes	=	—.40
Kellen, Toni, Die Kunstwaben . . . . kart.	=	1.60
Krancher, Dr. O., Kalender für Deutsche Bienenfreunde 1906	=	1.—
Krancher, Dr. O. und **Kaut. em. L.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht u. Bienenkunde gbd.	=	6.—
Kuchenmüller, Max, Betriebsweise lohnender Bienenzucht	=	5.—
Geb.	=	6.—
Murz, Georg, Die Hintanhaltung der Kraftzersplitterung bei den Bienenstöcken . .	=	1.—
Rauschenfels, A. von, Atlas für Bienenzucht Gbd.	=	9.—
	=	10.—
Reidenbach, Die Faulbrut oder Bienenpest . .	=	1.50
Ritter, Hermann, Der Bien und ich	=	1.60
Skach, J., Baupläne für bienenwirtschaftliche Bauten . . . . . Heft 1	=	1.—
Heft 2	=	1.—
do. Der amerikanische Stock	=	—.80
Straub, W., Das Rauben der Bienen . . .	=	—.60
Wolff, Berthold, Die Bienenzucht	=	3.—
Zimmermann, Nahrungsmittelgesetze . . gbd.	=	1.60

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt **portofreie** Zusendung.

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.

Fruchtzucker „Nektarin"

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Ein Beitrag zur Förderung der Bienenzucht.

Zu beziehen vom Verfasser: **C. Weygandt**
zu **Staffel** a. d. Lahn.
Heft I 1,15 Mk., Heft II 2,15 Mk., Heft III 1,65 Mk.
frankiert, gegen Bestellung durch Postanweisung.

Albert Steinich, Zittau.

Steinichs Zuckerproben . . . Stück —,80 Mk.
Roßhaarhauben . . . . . = 1,20 =

I. Staatspreis Tuttlingen 1903. Bitte bestelle jeder Imker, welcher meine Fabrikate in Goldene Jubiläumsmedaille Stuttgart 1905.

Kunstwaben von 1906

noch nicht kennt, ein Kilo zur Probe, und Sie werden ständiger Abnehmer. Diese werden rasch ausgebaut, man erhält den schönsten Bau, welcher sich bei voller Honigbelastung nicht dehnt.
Solche fabriziert in jeder Größe rasch und äußerst billig

Jos. Kindler, Ravensburg (Wttbg.

Preisliste gratis!

Kunstwaben,

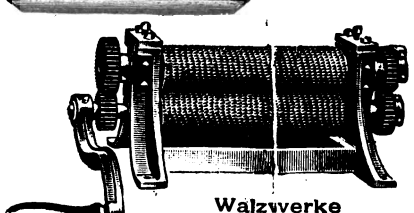
gegossene, aus selbstgewonnen
garantiert reinem Bienenwa
à kg 4,40 ℳ.

J. Wewer, Bienenzüchter
898] **Friesöythe** (Oldbg.)

Heidebienenschwärme

in bekannt. Güte, faulbrutfrei, gar.
4 Pfd. m. eg. b. **Einpacken,** m. gar.
1906er befr. **Königin,** 2mal p. äm.,
versendet g. g. Nachn. (an Kunden
auch ohne) nach Auslauf der letzt.
Brut (die besten Winterbienen)
der letzten Septemberhälfte un.
Gar. leb. Ank. für 4 ℳ p. St. i.
Verpack. Wer 10 Völker bestellt,
hält das 11. gratis. Dieß., b.
jg. König. mit **Begleitbienen** u.
Gar. leb. Ank. inkl. Verpack. v.
15. August — 15. Sept. 3 ℳ, f.
1,50 ℳ franko. Auf meine p.
konstr. Orig.-Versandkisten, 8 u.
präm., mache bes. aufmerksam.
deutliche Adressen u. frühzeitige
stellung bittet (unt. Quellenangab.

August Dammann, [90
Bispingen (Bez. Hannover).



Walzwerke
bis 450 mm Walzenlänge.

Bernh. Rietsche

Biberach (Baden)

Gegründet 1883.

Spezial-Fabrik
für
Kunstwabenmaschinen.

Grosses Lager in
Bienengeräten.

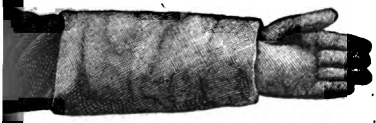
Preisliste frei.

Löthlampe „Blitz"

Entdeckungsgabel „Badenia"

Schutzmarke.

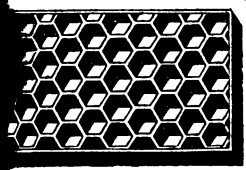
Digitized by Google



Imker-Handschuh

„Unverwüstlich“ . . . . . à Paar 2,50 Mk.
„Dora“ . . . . . à „ 2,50 „
„Gewöhnliche aber meist gebrauchte Sorte“
à Paar 2,— Mk.

ma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.** **Illustrierter Preiskourant gratis und franko.**



unstwaben

t reines Bienenwachs,
in jeder Grösse: 1—3 Kilo
3½ (1 Postkolli) — 10 Kilo
., 10—50 Kilo à 4,20 Mk.,
Kilo à 4 Mk.
einr. Thie, Wolfenbüttel.

enschleier

Tüll

0 und
Mk.
e und Wiederverkäufer
entspr. Rabatt.
einr. Thie, Wolfenbüttel.

1000 Honigschleuder-maschinen

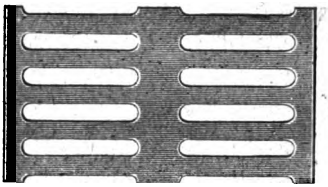
wie untenstehend beschrieben, haben wir versandfertig verpackt auf Lager stehen. Daher stets umgehender Versand gewährleistet.

Heidebienenvölker

in Original-Stülpkörben
per Stück 14—16 Mark, Verpackung 50 Pfg.

Heidebienenvölker

auf 6 Doppel-Normalwaben
soweit Vorrat reicht p. Stück 16 Mk. Transportkiste 50 Pf.



Absperrgitter

12er Zink, fein abgeschliffen, à qm 5 Mk. Postkolli 1¾ qm 9,25 Mk. franko. Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Bienenkappen

mit Drahtvisier 1,50 Mark,
mit Rosshaarvisier 2,— Mark.
Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

ufträge, deren Rechnungsbetrag unter 6 Mark ist, werden **nur per Nachnahme** expediert sonst im übrigen Ziel 3 Monate, bei Barzahlung 2% Skonto.

niggläser

Spezialartikel der Firma

einr. Thie,

Wolfenbüttel.

Ständiger Vorrat
s **200000** Stück.
ntie für bruchfreie Ankunft.
Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Honigetiketts,

rossartige Auswahl.

hazelia-Samen.

8 Tage zur Ansicht

versende an Jedermann franko meine

Honigschleudermaschine

mit Quetschhahn.

Bei Nichtgefallen kostenlose Zurücknahme.

Preis: Nr. 315 passend für jede

Halbrähmchengrösse 20 Mk.

Nr. 314 passend für jede

Ganzrähmchengrösse 25 Mk.

franko durch ganz Deutschland. Kiste 1,50 Mk. extra.

Illustrierte Preisliste sofort zu Diensten.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Firma Heinr. Thie
Wolfenbüttel

Fabrik von Bienenwohnungen und Holzwaren für bienenwirtschaftlichen Bedarf

Hobel- und Sägewerke

Fabrikation und Versandgeschäft bienenwirtschaftl. Artikel

Grossimkerei o Versand lebender Bienen

empfiehlt:

Beuten

in vorgearbeitetem Zustande zum Selbstfertigmachen.

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 7.75, einfachw. . .	M.	6.75
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.25, einfachw. . .	„	7.75
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 8.25, einfachw.	„	7.25
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 9.75, einfachw.	„	8.25
Gerstungbeute, einfachwandig	„	8.50
Gerstungbeute, doppelwandig	„	9.50

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Fertige Beuten

Normalmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.50, einfachw. . .	M.	10.50
Normalmassbeute, vieretag. doppelw. M. 14.25, einfachw. . .	„	12.50
Badisch-Vereinsmassbeute, dreietag. doppelw. M. 12.75, einfachw.	„	10.50
Badisch-Vereinsmassbeute, vieretag. doppelw. M. 15.25, einfachw.	„	13.50
Blätterstockbeute, dreietag. doppelwandig	„	15.—
Blätterstockbeute, vieretag. doppelwandig	„	17.50
Gerstungbeute, doppelwandig M. 13.25, einfachwandig . . .	„	11.75
Gerstung-Zwillingbeute, doppelwandig	„	25.25
Dathe-Wanderbeute, dreietag. doppelw. M. 13.50, einfachw. .	„	10.—
Dathe-Wanderbeute, vieretag. doppelw. M. 14.50, einfachw. .	„	11,—

Die Stirnwände aller Beuten sind doppelwandig.

Rähmchenstäbe, Kiefernholz (25×6 oder 25×5), 100 Mtr. .	M.	2.75
Rähmchenstäbe (25×6) mit Nute für Kunstwaben, 100 Mtr.	„	3.—
Rähmchenstäbe (25×6) abgeschr. f. Blätterstöcke, 100 Mtr. .	„	3.25

Versandbedingungen für obige Artikel.

Alle Aufträge, deren Rechnungsbetrag unter Mk. 6.— ist, werden **nur p. Nachnahme** expediert, sonst im übrigen Ziel 3 Monate vom Versandtage ab, oder gegen bar nach Empfang 2 % Skonto.

1000 Beuten

sind jetzt **versandfertig** auf Lager vorrätig und jeden 5. Arbeitstag werden weitere 100 Stück fertig gestellt in unserer Fabrik.

Man verlange **Preisbuch** gratis und franko, in dem obige Beuten genau und detailliert beschrieben sind. Sämtliche Beuten sind erstklassig in Arbeit und Material, und ist jeder Posten prompt lieferbar.

Digitized by Google

Nummer 7. **Deutsche** Juli.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.
Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.
Verlag: Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

Jahrgang.	Fernsprech-Anschluss Nr. 4009.	Leipzig.	Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig.	1906.

Abonnements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an. Anzeigen finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt. Erfüllungsort für beide Teile: Leipzig.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Kalender
für Deutsche
Bienenfreunde 1906
19. Jahrgang.
Herausgegeben unter tätiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller von
Dr. Oskar Krancher.
Elegant in Leinen gebunden Preis nur Mark 1.—.

Vor kurzem erschien:

Die Bienenzucht.

Alles Wissenswerteste über die Biene und ihre Zucht unter Berücksichtigung der neuesten Errungenschaften auf diesem Gebiete in leicht verständlicher Weise, namentlich für die ländliche Bevölkerung zusammengestellt von

Berthold Wolff, Lehrer.

Mit vielen in den Text gedruckten Abbildungen. **Preis broschiert Mark 3.—.**

Gegen portofreie Einsendung des Betrages portofreie Zusendung.

1000 russische Zigaretten Mk. 10,50 franko Nachnahme
Russische Zigarettenfabrik „Moskow“, Thorn.

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik,
Warnemünde.

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig

bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.

Nach dem Auslande 1,35 Mark.

Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des siebenten Heftes:

Ein Schwarm im Jul', — ein Federspul'. Von C. Weygandt, Staffel (Lahn) . . . . .
Prinzessin und Imkerin. Von Dr. O. Krancher, Leipzig . . . . . .
„Alles nach Ordnung und Lauf der Natur." Von Lehrer J. Möhring, St. Barbara. . . .
Über das Schwärmen der Bienen. Von Ferd. Dickel, Darmstadt . . . . . .
Einiges über das Versenden von Bienen. Von H. Mulot, Arnstadt . . . . . .
Versicherungen. Von Wilh. Ditzer, Erfurt . . . . . .
Literatur . . . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . . . .
Brief- und Fragekasten . . . . . .

Anzeigen.

CIGARREN

100 gute	5	₰-Zigarre	ℳ	2,60
100 „	6	„ „	„	3,40
100 „	7	„ „	„	3,80
100 „	8	„ „	„	4,20
100 „	10	„ „	„	5,00

liefert von 10 ℳ an franko

das Zigarren-Versandhaus

Ernst Ranzug, Danzig 209.

Auf Wunsch übersendet neue Preisliste kostenfrei der älteste, seit 1866 bestehende

Handels-Bienenstand

Br. Rothschütz

zu

Weixelburg, Krain.

Billigere Bienenpreise als Vorjahr und sämtliche Bienengeräte zollfrei. [788]

Reell!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

— Firma gegründet 1857 —

Inhaber derselben seit 1881 Louis Gerstung.

ist in der Lage, infolge Verbindung mit Werkstätten elektrischen Betriebe, welche mit den neuesten Spezialmaschinen für Metall- und Holzbearbeitung ausgerüstet sind, sämtliche bienenwirtschaftliche Gegenstände in bester Ausführung und zu billigsten Preisen zu liefern. Insonderheit:

Ganz neu: Thür. Einbeuten, ausgestattet mit der neuen **Halbrundwulstnute,** D. R. G. M. unt. Nr. 271196 eingetr. vollständ. kittfrei, übertrifft alle bis jetzt angepriesenen Schräg- sonstige Nuten ohne jegliche Preiserhöhung, per Stück M. 1[illegible]

Dasselbe gilt von allen Bienenwohnungen, welche von [illegible] bezogen werden. Siehe neueste Preisliste 1906. **Klein's Königinnenzuchtstock,** je nach Anzahl der Fächer, 15—30 p. Stück. Die bestbewährteste **Honigschleuder,** Modell 1[illegible] mit verschiedenen Verbesserungen versehen, wird auch [illegible] mit M. 30.—, Verpackung 2.—, 1 Honigsieb M. 0.80, p. St. geliefert. **Untersatzkanne** mit großem Honigsieb, genau [illegible] den Ausfluß der Schleuder passend, M. 5.— p. Stück. **Wachswachsschmelzer Simplex,** sehr gut bewährt, weil jegliche Explosion ausgeschlossen, M. 18.— mit Klärtopf, gen. Tuch M. 21. **G-Honig- und Wachsklärapparat,** ca. 20 Pfd. [illegible] halt M. 7.50, ca. 10 Pfd. Inhalt M. 5.50 exkl. Porto und [illegible] packung. **Honigversandbüchsen** in allen Größen, für Bahn- und Postversand, mit praktischem Verschluß billigst. **Rietsche Wabenpresse** in Kupferlegierung und verzinntes Zink M. 21. p. Stück. **Entdeckelungskämme, Rollmesser, Bienenfluch-** verschied. Systems, **Strohpressen** aus Eisen u. Holz, **Pinzetten, Blasius** u. dergl. mehr in bester Ausführung zu soliden Preisen. Man verlange neueste, reichillustrierte Preisliste.

Prämiiert!

J. Gerstung, Vacha a. Werra.

Meine **goldgelben italienischen** und **syrischen**

Rasse-Königinnen,

schönste und **leistungsfähigste** Honigrasse, liefere ich vom 15. Mai ab à 7 M., Juni à 6 M., später à 5 M. — Bestellungen schon jetzt erwünscht. — Bei größeren Aufträgen Rabatt. [862

E. Kirchner, Brieg (Kreis Glogau).

Befruchtete Königi[n]nen

kaukasischer Rasse liefere [ab] Juli ab gegen Zusendung Betrages per Postanweisung auf Postnachnahme) das [Stück] zu 5 Mk. **C. Weygan[dt]**

Staffel a. d.

Digitized by Google

Oberkrainer Handelsbienenstand

Egydius Jeglic in Selo,

Post Scheraunitz, Oberkrain, Österreich, versendet

Krainer Bienen,

reinste Rasse, bestes Zuchtmaterial. [939

a) **Zuchtschwarm** auf 8 Wabenrähmchen, D. N.-M., W. B.-M. und B. B.-M., in den Monaten Juli-August unfrankiert . . zu **Mk. 10,—.**

b) **Schwarm** auf 7 Wabenrähmchen, D. N.-M., W. B.-M. und B. B.-M., in den Monaten Juli-August unfrankiert . . zu **Mk. 9,—.**

c) **Schwärme** mit erprobter junger Königin, über 1 kg (2 Pfd.) reines Bienengewicht, im Juli-August franko . . . zu **Mk. 7,50.**

d) **Zuchtkönigin,** diesjährige, gut erprobte, in den Monaten Juli-August franko nur gegen Vorausbezahlung . . . zu **Mk. 6,—.**
im Monat September " " **4,—.**

e) **Nackte Krainer Völker** im Monat September mit junger, gut befruchteter Königin, über 1 kg (2 Pfd.) reines Bienengewicht, franko zu **Mk. 5,50.**

— Prompte und reellste Bedienung zugesichert. —

Celler verstellb.

Imkerpfeife

in Metall

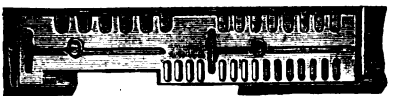
für Raucher und Nichtraucher ist einzig in ihrer Art für Kasten- und Korbimker.

Preis nur 4 M.

Verlang. Sie Abbildungen u. Beschreibungen der Celler Imkerpfeife; 9 Stück verschiedene Muster franko überallhin.

Celler Pfeif.-Manufakt.
W. Dieckmann, Celle i. H.

Garantie für jedes Stück.



Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung.
100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.

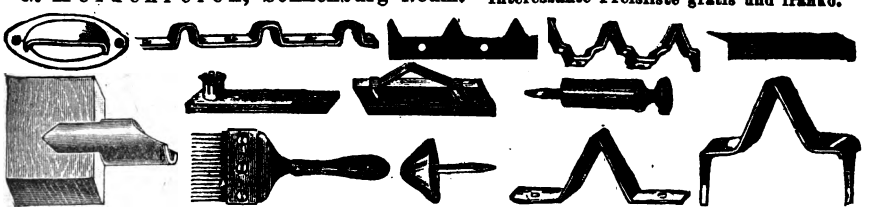
G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. **Interessante Preisliste gratis und franko.**

Wer bauen will.

Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

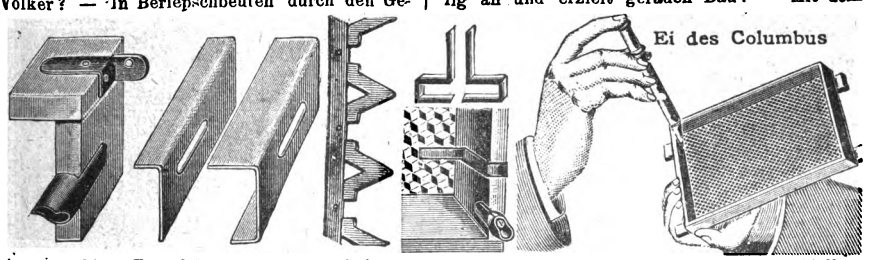
Futtergefässe, Weiselkäfige, Schmoker, Bienenfluchten, Drohnenfallen, Absperrgitter etc.

Die besten Honigschleuder, Wabenpressen, Entdeckelungsgabeln, Vorreiber, Schraubringe.



Wie verhindert man Verkittung und schont seine Völker? — In Berlepschbeuten durch den Gebrauch obiger Trageleisten u. Tragewinkel (100 Stück 40 Pf.) und Abstandsstreifen in Blätterstöcken. Rähmchenbreite bitte angeben.

Wie lötet man Kunstwaben schnell, sauber, billig an und erzielt geraden Bau? — Mit dem einzig praktischen Lötrohr (à 60 Pf.) u. Müllers aufsteckbaren Wabenklammern (100 Stück 30 Pf.) Rähmchenstärke bitte angeben. Viele Gutachten.



Bienenwohnungen,

doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. Mk., 4-Etgr. 9 Mk., liefert in jeder Ausführung [769
Richard Weitzmann, Imkertischl., Friedersdorf b. Pulsnitz i. Sachs.

Krainer Völker

mit Brut und Honig 2 Mal schwärmend, ab Mitte April Mk. 11.50 bis Mk. 13.— unfr. Naturschwärme ab Ende Mai Mk. 9.50 versendet **Th. Strein, Oberferlach** (Kärnten).

Bienenwohnungen,

doppelw., kompl. zum Besetzen, 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]
W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

W. Bölicke, Ww. Promnitz Nachf., Potsdam, Augusta-Str. 2,

Bienenwirtschaftliches Versandgeschäft,

empfiehlt **Bienenwohnungen aller Systeme, Kunstwaben, Wabenpressen, Absperrgitter, Honigschleudern, Honiggläser, Smoker, Imkerpfeifen, Wachsschmelzer, Honigkübel, Lehrbücher u. s. w.** laut illustriertes Preisbuch.

Die
Rübsam'schen Kunstwaben
sind die vollkommensten und besten

denn sie sind unter jeder Garantie aus reinem Bienenwachs, wie es vom Imker kommt, hergestellt und werden von den Bienen sofort ausgebaut, auch sind sie auf allen beschickten Ausstellungen mit den ersten Preisen und Staatsmedaillen ausgezeichnet, zahlreiche glänzende Gutachten empfehlen sie als die [904

vollkommensten und besten.

Vereine und Wiederverkäufer können nirgends billiger kaufen. — Muster und Preislisten gratis und franko. — Wabenklammern bei Bestellung von Kunstwaben zu Originalpreisen.

Carl Rübsam in Fulda,
Kunstwabenfabrik mit Dampfbetrieb,
Etablissement 1. Ranges mit jährl. erheblich steigend. Produktion.

Heidebienenschwärme

in bekannt. Güte, faulbrutfrei, 4 Pfd. wieg. b. **Einpacken,** m. 1906er befr Königin, 2mal p versendet geg. Nachn. (an Ku auch ohne) nach Auslauf der L Brut (die besten Winterbiene der letzten Septemberhälfte Gar. leb. Ank. für 4 ℳ p. St. Verpack. Wer 10 Völker bestell hält das 11. gratis. Dies jg. König. mit **Begleitbienen** Gar. leb. Ank. inkl. Verpack. 15. August — 15. Sept. 3 ℳ, 1,50 ℳ franko. Auf meine konstr. Orig.-Versandkisten, präm., mache bes. aufmerksam. deutliche Adressen u. frühzeitige stellung bittet (unt. Quellenang

August Dammann,
Bispingen (Bez. Hannover

Achtung!

Bienenfutter Nektarin!

Da in den letzten Jahren die Bestellungen auf **Nektarin zur Herbstfütterung** von Anfang August bis Ende September so überhäuft einliefen, daß eine prompte Lieferung kaum möglich war, so richte ich an meine w. Kunden die höfl. Bitte, ihre **Herbstbestellungen bereits im Juli** machen zu wollen.

Die Rechnungen brauchen trotzdem nicht vor Jahresschluß bezahlt zu werden.

Ergebenst

Fruchtzuckerfabriken von Dr. O. Follenius,
Hamburg 21, Humboldtstr. 24.

Rähmchenholz (Linde)
p. 100 m 2,00 Mk., 1000 m 18,00 Mk., Postkolli 1,50 Mk. [889]
Rob. Nahl, Versandgeschäft all. Bedarfsartikel für Bienengeräte,
Sprottau.

Tausende Raucher empfehlen meinen garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6,50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife oder eine **Imkerpfeife** erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik Weltruf.

Ein Urteil über [87

Königin-Waben

nennt solche

„Kunstwaben in so tadelloser Ausführung, daß man bald selbst Biene sein möchte, um sie ausbauen zu dürfen!"

Siehe Biene und ihre Zucht Nr. 10.

Keine Wabe wird schneller ausgebaut!

Wichtige Neuheit enthält die neue Preisliste.

Hermann Bruder in Waldshut, Baden.
Fabrik für Wachsindustrie und Wachsbleiche.

Schwärme, deutsche, sowie ital. Bastard, 3 Pfd. schwer, ℳ 8,50, 2 Pfd. schwer ℳ 6,50, mit echt ital. K. ℳ 2 mehr. Echt ital. K. ℳ 5, deutsche u. Bast. ℳ 3 vers. sof. u. Garantie **R. Schleussing,**
937] Noschkowitz b. Ostrau i. S.

Bei Abnahme von wenig 2 Ztrn. liefere ich Ia. ungebla feinkörnigen

Kristallzucker zu 18
Pfg. das Pfund ab Halle
Ganz groben zu 19½. Bei
kostet das Pfund 1 Pfg. me
Ed. Winter, Altenburg (S

Digitized by Google

...nen-Rähmchenholz

Pappelholz, 5—6 mm stark. ...6 mm breit, allseitig gehobel, ...0 Meter 2,50 Mk., 2seitig geht ...Mk. gegen Nachnahme liefert

...Müller, Dampfsägewerk, **Camburg** a./Saale. [861]

...oniggläser,

...aktischsten und preiswertesten **für 1906.**

... Weiße

Grammbezeichnung zum Zubinden:

...a.85 Gr. Wasser p. 100 ℳ 5.—
...170 „ „ „ 100 „ 5.25
...240 „ „ „ 100 „ 6.50
...380 „ „ „ 100 „ 8.—
...920 „ „ „ 100 „ 13.—
...360 „ „ „ 100 „ 16.—
...700 „ „ „ 100 „ 20.—

...ckung ohne Fastagen in gut geschnürten Bunden.

...Weißblech-Schraubenverschluß und Pappeinlage:

...Honiginhalt p. 100 ℳ 7.50
„ „ 100 „ 8.—
„ „ 100 „ 10.—
„ „ 100 „ 14.—
„ „ 100 „ 20.—
„ „ 100 „ 25.—
„ „ 100 „ 30.—

...Verschluß u. Aluminium-Aufdruck:

...r Blütenhonig, garant. rein.
...p. 100 St. ℳ 9.50
„ 100 „ „ 10.50
„ 100 „ „ 12.50
„ 100 „ „ 16.—
„ 100 „ „ 23.—

...sand nur gegen Nachnahme, ...nichts andres vereinbart ist.

...l. Schlenzig,
Altenburg S.-A.

Stader Presse

für **Honig, Wachs, Obst** u. **Wein,** aus gutem Hartholz, beste bewährteste Presse, hunderte im Gebrauch, leicht zu handhaben u. zu reinigen, viele erste u. Ehrenpreise, 8 Tage zur Ansicht u. Probe, Preis ℳ 42 u. ℳ 44. **Preßbeutel** Stck. 3 ℳ.

Willy Brunckhorst,
Stade in Hannover.

Nordische Königinnen und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.

Fr. Wilhelm, Lehrer, **Olxheim** b. Kreiensen.

‚4 in Einem'

ein [923 praktisch erprobter **Futter- u. Tränk-Apparat**

(siehe Besprechung in Nr. 6 Seite 94) für Hinterlader, als Deckbrett, für Oberlader, kann auch z. Flugl. u. unter Fenster hinein gefüttert werden. Letztere ohne Deckbrett 1 St. 60 Pf., komplett 80 Pf. Versand pr. Nachn. Lichtweite der Wohnung angeben.

Gottfr. Hägele, Fautspach,
Post Lippoldsweiler (Wttbg.).

Im Selbstverlage des Verfassers:

Ein kleiner Beitrag
zur
Förderung der Bienenzucht

von **C. Weygandt,** Pfarrer zu **Staffel** a. d. Lahn.
(Heft I., II. und III.)

Heft I. wird für Mk. 1.25, Heft II. für Mk. 1.75
Heft III. für Mk. 2.25

dem Besteller frei übersandt, gegen Einsendung des Betrags per Posteinzahlung.

Bernh. Rietsche

Biberach (Baden)

Gegründet 1883.

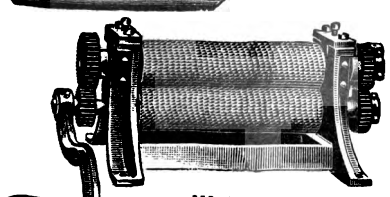
Spezial-Fabrik
für
Kunstwabenmaschinen.

Grosses Lager in
Bienengeräten.

Preisliste frei.

Lothlampe „Blitz"

Entdecklungsgabel „Badenia"



Walzwerke
bis 450 mm Walzenlänge.

Schutzmarke.

Digitized by Google

Gussformen.
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei-Hallein in Bockenrod № 3.
Post Reichelsheim i/Odw.

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtger**
billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Dopp
3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [76
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Er

Wer Gewinn und Freude an Bienenzucht haben **will,**
Wer den berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** kennen
Wer nur mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
Wer stets umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
Der verlange gratis und franko

Hasbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzucht

vom

Imkerhaus W. Hasbach

in Andernach a. Rhein. [767

Preisgekrönt im In- und Auslande.

Königinnen,

diesj befr., Wahlzucht von besten Honigstöcken in stärkst. Völkern, auf faulbrutfr. Ständen. Frko. ℳ 2,50.
821) **J. Denteler, Wallerstein,** Bayern.

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk. 3,— frk.
der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist.
A. F. Emde, Düsseldorf 180.

Wahlzucht-Königinnen

goldgelb. ital., m. gleichf. Ro
v. best. Honigstöck. in stärkst. Vö
gezücht., v. Mitte Juni ab 4,30 ℳ
Lehrer **Höpping, Maua** b. Göschwitz-Sa

Norddeutsche Centralfabrik

für Bauernstöcke (deutsche Bien
kasten) **nach Kuchenmüller C. Fri**
(Inh. C. Frindt & Zeitschler), **Ba**
haus b. Oberleschen, Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versen
illustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedar
artikel gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht. [788

Die
schönsten, billigsten, goldlackierten
Honigbüchsen
liefert
A. Isaac,
Niedaltdorf, Bez. Trier.
Preisliste frei! [891

---

100 Mappen

mit 5 feinen Kuverts und 5 " Briefbogen
v. **Mk. 3.**— an (zum 10 Pfg. Verkf.),
1000 Mappen v. Mk. 18.— an
ab Leipzig, Netto Kasse. [852]
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Faulbrut

heilt u. verh
mein **Ajowa**
1905 glänzende Erfolge! 1 Gl.
4—5 Stöcke reichend) ℳ 2.50,
ℳ 4.50, 3 Gl. ℳ 6.25 gegen N
versendet das Laboratorium
Tierarzneimittel der Adlera
Hornbach, Pfalz, von **Carl**
Gebrauchsanweisung liegt bei. —
Imker, beantworte jede Anfrage
und sachgemäß.

Die günstigste Bezugsquelle
Kunstwaben
aus reinem Bienenwachs,
aus gemischtem Wachs und
tausch von Raas und Wach
die Rhein. Kunstwabenfabr.
Weyell & L. Breidecker, Schwaben
(Kr. Bingen). Preisl. u. Must.

Fruchtzucker

der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güttler

Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis.
Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Google

Infolge
günstigen * * *
* * Einkaufs
bin ich in der Lage
Kunstwaben
aus grt. rein. Bienenwachs
zu 4.20 Mk. das Kilo
abzugeben. Alle anderen
Artikel ebenfalls billigst,
bei praktisch erprobt,
besondere:
Bienenwohnungen
Absperrgitter
Schutzmittel
Imkerhandschuhe
Rauchapparate
Honigschleudern
Futterapparate
Lehrbücher
2c. 2c.
Fordern Sie bitte nach
Preisliste Nr. 15, ev. be-
ziehen Sie diese.
Th. Gödden,
Issingen (Kreis Mörs).
50 mal prämiiert.

Deutsche
Bastard-**Bienenschwärme**
kauft unter Garantie guter An-
kunft per Pfd. Bienen mit Königin
Juni für ℳ 2,50, im Juli für
2,—, Transportkisten ℳ 1,—
Albert Koch sen.,
Bad Kösen a. Saale

Erste Oberkrainer Bienenzuchtvereins-Imkerei
in
Wocheiner Vellach, Oberkrain (Österreich),
Post- und Telegraphenstation loco. [897
offeriert den pp. Bienenzucht-Vereinen und Imkern garantiert rein-
rassige **Krainerbienen** eigener Züchtung! Ima. Originalzuchtstöcke
à 12 ℳ; IInda. Originalzuchtstöcke à 10 ℳ; Schwärme 1 kg 8 ℳ;
Zuchtweisel à 6 ℳ. — Bei größeren Bestellungen Rabatt nach
Übereinkommen. — 1/3 Anzahlung erbeten.
Imker, kaufet direkt von Imkern!

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Die Bienenzucht im Blätterstock.

Lehrbuch der Theorie und Praxis
der Bienenzucht, mit besonderer Berücksichtigung
des Blätterstocks und seiner Anfertigung
von
A. Alberti,
Lehrer zu Oberseelbach b. Idstein i. T.

Korrespondierendes Mitglied des deutschen bienenwirtschaftl. Zentral-
vereins für Böhmen und des Wiener Bienenzüchter-Vereins (ernannt
in Anerkennung seiner Verdienste um die Bienenzucht). Inhaber
silberner Staatsmedaillen, zuerkannt vom nassauischen Bezirks-Verein
(Bad Ems) und dem deutschen Zentralverein (Köln) für den Blätter-
stock, sowie der silbernen Vereinsmedaillen des deutschen Zentralvereins
und der Wanderversammlung deutscher und österreichisch-ungarischer
Bienenwirte, zuerkannt (Stettin und Wiesbaden) für die erste Auflage
dieses Werkes usw.

Zweite vermehrte u. verbesserte Auflage.
Neue Ausgabe.
Mit Kunstbeilagen, dem Portrait des Verfassers
und 68 in den Text gedruckten Abbildungen.

Schwärme-Verkauf.

Von unseren großen Beständen versenden jede Anzahl deutsche und deutsch-ital. **Bastardschwärme** ab Mitte Juni **W. Günther,**
918] **Gispersleben** i. Thür.

Diesj. befr. Königinnen,
echt Ital. im Juni u. Juli 5 ℳ, von August ab 4 ℳ, **Bastardkönig.** 1 ℳ
billiger, vers. fr. unt. Gar. leb. Ank.
Lehrer **Kuntzsch, Merseburg.** [911

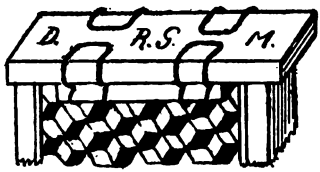
Die Bienenwirtschaft v. **C. Burgdorf jr., Dungelbeck** b. Peine (Hann.) stellt auch i. d. Frühj. wiederum gesunde, gut durchw. **Bienenzuchtstöcke** in Lüneb. Originalkörben, in d. Preisl. v. 12—16 M., im Gravenhorstschen Bogenstülper zu 20—22 M., echt ital. Zuchtstöcke zu 25—30 M. p. Stock dem Verkaufe aus u. off. gleichzeitig gar. rein. **Stampffutterhonig** zu 55 M. pro Ztr. Ferner **Kunstwaben** aus gar. rein. Bienenwachs zu 4 M. p. Kilo, sowie **Honiggläser** zu den billigst. Preisen 2c. [821

Zur Bienenfütterung

empfehle besten
Ia. grobkörnig. ultramarinfr. Kristallzucker zu **Mk. 19.50**
Ia. feinkörnig- " " " **19.—**
per 50 kg Brutto inkl. gegen Nachnahme ab hier. — Muster stehen gern zu Diensten. — [874
Louis Hilbert, Bienenzucker-Versand, Oelsnitz i. Erzgeb.

Digitized by Google

Neue Kunstwabenbefestigung. Neu!



Kein lästiges Anlöten mehr. Vort. rasch, billig, absol. sicher, gute Spannung der Wabe. 1 Dtzd. 35 Pfg., Porto 10 Pfg., über 5 Dtzd. franko.

Nur einmalige Anschaffung, da die Halter stets wieder gebraucht werden können. Auch für verd. Obert.

Amerik. Gold-Königin bis 1. Aug. 5,80 M. fr., dann 4,80 M. fr.

Jak. Knapp, Gernsheim a. Rh.,
Spezialz. der amerik. Goldbiene.

[858]

Bienenwohnungen

aller Systeme aus Strohpr...
mit inwandiger Holzverkl...
Normalmaß, f. zum. B...
2-Etager 6 Mk., 3-Etager ...
4-Etager 9,50 M., Blätter...
9 Mk. Ferner doppelwa...
Wohnungen, sowie Mehrbeu...
Pavillone. 16mal prämiiert. ...
liste gr. u. fr.

J. Dobmeier, Imkertisch...
Waldthurn, Bayern.

Krystallzucker

grob, à Ztr. 19 Mk. Btto.

Rippentabak

à Pfd. 20 Pfg.

offeriert [942

Kurt Pabst, Spergau b. Corbetha.

Wahlzucht Edelköniginnen!

von

Beste und billigste Bezugsquelle von **Amerikanern** und **Cypriern** (goldgelb) 4.50 Mk., **Syriern** und **Italienern** 4 Mk., **Bastard** und **Deutschen** 3.50 Mk.

Versand in besten Zusatzkästen mit Gebrauchsanweisung. [943

C. H. Scheunert,.
Hennersdorf, Kr. Grottkau.

Honigschleudermaschinen

für Halb-Rähmchen ℳ: 8,75 9,75 17,25 22,— 27,—
für Ganz-Rähmchen ℳ: 13,75 19,— 26,— 27,— 30,—

Honig-Gläser aus prima weißem Glas

	1/2	1	2	3	4	5 Pfd.
zum Verbinden ℳ:	5,70	6,65	10,45	13,30	17,10	20,90
mit Schraubendeckel ℳ:	8,55	10,45	15,20	20,90	25,65	30,40

per Hundert.

Honigglas-Etiketten, Honigprobegläschen,
Honig-Versand- und **Aufbewahrungsgefäße,**
Honig- und **Wachs-Klärapparate,**
Imker-Hauben, Handschuhe, Rauch-Apparate,
Futter- und **Tränkgefäße,**
Wabenschränke und **Wabenkommoden.**

Robert Nitzsche Nachf., Sebnitz 22 i. Sa.

Grosses Bienen-Etablissement

LUCIO PAGLIA

Castel San Pietro Emilia (Italien).

In allen ausländischen und nationalen Ausstellungen preisgekrönt. Brevetiert von S. M. dem K... Italiens. 36jährige Übung. Alle Jahre vermehrt sich die Kundschaft. Versendung von Bienenköniginnen r... **italienischer Rasse,** Schwärmen von 1/2 bis 1 1/2 Kg., leeren Waben, Honig, Wachs. Billige Preise w... den vergangenen Jahren. Pünktlichkeit und schnellste Vollziehung der Speditionen. Die **beständige** U... wachung und Leitung seitens des Inhabers über die **sektionsweise** Züchtung der Königinnen, die m... **starken Völkern** mit besonderer Sorgfalt ausgeübt wird, ist **Garantie für die Vorzüglichkeit der K...** Fruchtbarkeit, Schönheit etc. etc

MAN BEZAHLT:

In den Monaten	April	Mai	Juni	Juli	August	Septbr.	Okt...
für eine befruchtete Königin . . . . . frs.	8	7	6	5	4	3 1/2	
„ einen Bienenschwarm von 1/2 Kg. . . . „	16	15	14	12	10	8	
„ „ „ „ 1 „ . . . „	20	19	18	16	14	12	
„ „ „ „ 1 1/2 „ . . . „	25	24	23	20	16	14	1...
„ sechs Königinnen . . . . . „	—	—	—	—	—	18	1...
„ zwölf „ . . . . . „	—	—	—	—	—	35	3...
„ sechs Schwärme von 1/2 Kg. . . . . „	—	—	—	—	—	45	5...
„ zwölf „ „ 1/2 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	80	6...
„ sechs „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	65	1...
„ zwölf „ „ 1 „ . . . . . „	—	—	—	—	—	100	9...

Günstige Gelegenheit. Ein Packet Wachsblätter, alle zu weiblichen Zellen bearbeitet (rein garantier... Wachs), von Kg. 5, Verpackschachtel inbegriffen, mittelst der berühmten Gussform Rietsche verfertigte und... Rähmchen des deutschen Normalmaasses passend, versendet man franko für nur frs. 19.

Bedingungen.

1. Zugleich mit den Bestellungen hat **deren Bezahlung** (in Gold) stattzufinden.
2. Die Bienenversendung wird in Europa portofrei ausgeführt.
3. Nach Amerika kostet jede Königin frs. 4 mehr, nach Australien frs. 7 mehr als in Europa.
4. Jede auf dem Transport zu Grunde gegangene Königin wird, **falls man sie sogleich portofrei zurückschickt,** durch eine lebende ersetzt.
5. Bei Bestellungen, erteilt vom **April bis August,** in einem nicht minderen Betrage als frs. 50 wird ein Sconto von 5 %, bei nicht weniger als frs. 100 ein Sconto von 10 % und bei ... weniger als frs. 200 ein Sconto von 15 % gewährt.
6. Es wird um genaue Adressenangabe gebeten.
7. Die Speditionen werden der reihenweise nach, wie die ... stellungen an das Etablissement gelangen, ausgeführt.
8. Die Bestellungen sollen wo möglich auf französisch oder d... gegeben werden und nicht in ungarischer Sprache.
9. Brevetierte Erzeugung mit Verkauf u. Ausfuhr frischer Früch... Wein- u. Tischtrauben, Kartoffeln und Goldäpfelsauce, na... lich erhaltene und unverderbliche, zu billigen Preisen

Digitized by Google

eilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 7. 1906.

Juli 1906.

Sonntag	1. 3. S. n. Trin.	8. 4. S. n. Trin.	15. 5. S. n. Trin.	22. 6. S. n. Trin.	29. 7. S. n. Trin.
Montag	2.	9.	16.	23.	30.
Dienstag	3.	10.	17.	24.	31.
Mittwoch	4.	11.	18.	25.	
Donnerstag	5.	12.	19.	26.	
Freitag	6.	13.	20.	27.	
Sonnabend	7.	14.	21. ●	28.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 18. jedes Monats nur an Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 29. Juli im Gasthofe zur guten Hoffnung.

Bräunsdorf: Sonntag, den 8. Juli im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 8. Juli nachm. 4 Uhr in der Börse.

Burkhardswalde: Sonntag, den 8. Juli in Koppraschs Restaurant.

Cunnersdorf: Sonntag, den 29. Juli im Vereinslokale.

Delitzsch: Sonntag, den 15. Juli nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. A. Lüddecke.

Eulau: Mittwoch, den 4. Juli im Vereinslokale.

Frohburg: Sonntag, den 8. Juli im Vereinslokale.

Gallschütz: Dienstag, den 10. Juli im Vereinslokale.

Großschönau: Sonnabend, den 14. Juli im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 29. Juli im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 8. Juli nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstr. 3: Naturwissenschaftliche Studie aus dem Bienenleben über die Lindenblüte. Herr Lehrer Haberkorn.

Hofheim: Sonntag, den 8. Juli zu Lorsbach bei Herrn Jak. Aul „Taunus" nachm. 4 Uhr. Jäger.

Idstein: Sonntag, den 12. August nachm. 4 Uhr im „Goldenen Lamm". Das Honigschleudern: Herr Lieber. Hofmann

Langenheffen: Wanderversammlung.

Leipzig: Wanderversammlung mit Damen nach Halle. Datum wird durch besondere Einladung bekannt gegeben (8. oder 15. Juli?).

Leisnig (Bienenzüchter-Verein): Sonntag, den 8. Juli: Das Verjüngen des Bienenvolkes. Tille.

Leisnig (Bienenwirtschaftlicher Verband): Die diesjährige Verbands-Versammlung findet Anfang September in Waldheim statt. Tille.

Lichtenstein: Sonntag, den 15. Juli nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Lommatzsch: Sonntag, den 8. Juli in Diesbar.

Marienthal: Sonnabend, den 7. Juli im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 1. Juli im Vereinslokale.

Michelbach: Sonntag, den 29. Juli nachm. 4 Uhr in Michelbach bei Crecelius. Praktische Arbeiten auf dem Bienenstande des Herrn Postverwalters Schuch. Römer.

Magdeburg u. U.: Unsre nächste Monatsversammlung findet ausnahmsweise statt am 12. schon am 5. Juli statt. Behr.

Mittelrheingau: Sonntag, den 22. Juli nachm. 3 Uhr zu Eltville im Hotel Taunus. Vortrag des Unterzeichneten über Hungerschwärme. Hierauf Besuch der beiden Bienenstände der Mitglieder Maibach und Hammerschmied. Um zahlreiches Erscheinen bittet Berger.

Digitized by Google

Niedereulau: Sonntag, den 15. Juli bei Hesse.

Obertaunus: Sonntag, den 8. Juli nachm. 3½ Uhr bei Gastwirt Ruppel zu Kalbach. Vortrag: Behandlung der Schwärme und Muttervölker.
Höhler.

Ohorn: Sonnabend, den 14. Juli im Vereinslokale.

Ostrau: Sonntag, den 15. Juli im Vereinslokale.

Pirna: Sonntag, den 15. Juli nachm. 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Pöhla: Sonntag, den 1. Juli in Bad Raschau.

Pröda: Sonntag, den 15. Juli im Vereinslokale.

Pulsnitz i. S.: Sonntag, den 1. Juli in Schumanns Restaurant.

Rammenau: Freitag, den 6. Juli im Vereinslokale.

Rennerod: Sonntag, den 15. Juli nachm. 3 Uhr im Hotel Müller. Arbeiten an Bienenständen durch Herrn Imkermeister Böhm. Bestellung des Zuckers.
Jung.

Tannenberg: Mittwoch, den 4. Juli im Vereinslokale.

Waldenburg: Sonntag, den 15. Juli im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 8. Juli in Kriebethal.

Weißig: Sonntag, den 8. Juli im Vereinslokale.

Wiesa b. Annaberg: Donnerstag, den 12. Juli im Vereinslokale.

Wiesbaden: Sonntag, den 8. Juli nachm. 3½ Uhr in Delkenheim: 1. Arbeiten am Stande. 2. Vortrag des Herrn Hauptl. Wüst: Schwärmen, künstliche Vermehrung, Königinnenzucht. 3. Verschiedenes.
Borbach.

Zwenkau: Sonntag, den 22. Juli im Vereinslokale.

Zwickau: Sonntag, den 8. Juli nachm. 4 Uhr bei Wutzler in Wilkau.

Anmerkung: Von einigen Seiten erhielten wir die Mitteilung, daß unsre „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" in den verschiedenen Vereinssitzungen den Mitgliedern vom Vorsitzenden überhaupt nicht vorgelegt werde, so daß sie dieses ihr Vereinsorgan durch den Verein überhaupt noch nicht kennen gelernt haben! Das ist kaum zu glauben, erhält doch jeder Vorsitzende des Vereins, der sich dem betreffenden Hauptvereine angeschlossen hat, in dem unsre Zeitung Organ ist (siehe hierzu den Titelkopf), je eine Nummer jeden Monat zugeschickt, die aber, soviel uns bekannt, nach den Bestimmungen des betreffenden Hauptvereins keineswegs dem Vereinsvorsitzenden gehört, sondern welche Eigentum des Vereins ist, so daß also jedes einzelne Mitglied Anspruch darauf hat. Wir bitten, die Herren Vorsitzenden, welche die Vorlage der Monatsnummer verabsäumen, daran zu erinnern, daß die Zeitung in die Sitzung, nicht aber zuhause ins Wandschränkchen gehört. — Aber aus dieser Tatsache geht klar hervor, daß es für jedes einigermaßen strebsame Vereinsmitglied zweifelsohne von besonderm Vorteile ist, **selbst die Zeitung mitzuhalten.** Der außerordentlich niedrige Preis von 75 Pfg. fürs ganze Jahr bei portofreier Zusendung erleichtert dies doch ungemein.
D. Red.

Ausstellungen 1906.

28.—31. Juli: Jahresfest des „Bienenwirtschaftl. Hauptvereins Thüringen" im Hotel preußischer Hof zu **Zeitz,** verbunden mit Ausstellung. Anmeldungen zu richten an Hrn. Otto Steudel jun. in Zeitz, Fabrikstr. 3. Ausstellungsgegenstände müssen spätestens Freitag, den 27. Juli am Platze sein.

11.—15. August: III. Verbandstag des niederösterreich. Landesverbandes in **Baden b. Wien,** verbunden mit Honigmarkt und Ausstellung. Schluß des Anmeldetermins: 10. Juli; zu richten an Herrn M. Prechtl in Baden b. Wien, Prinz Solmgasse 4. (Siehe auch Nr. 5.)

Bienenzucht-Lehrkurse 1906.

22. Juli, 26. August, } Kurse für Imker
16. Septbr., 14. Oktob. } u. Imkerinnen an der landwirtschaftlichen und gärtnerischen Lehranstalt zu **Königsberg,** Nm. Kursleiter: Herr Lehrer Rasch in Bernickow. — Es finden Vorträge und praktische Arbeiten statt. Beginn je nachmittags 1½ Uhr. Anmeldungen richten an den Kursleiter oder an die Direktion der landwirtschaftl. Schule zu Königsberg, Nm.

20. und 21. August: Faulbrutkursus in **München** unter Leitung des Herrn Hofmann-München. Unterricht unentgeltlich. Unternehmer: Bayrischer Bienenzuchtverein.

Zur Erinnerung:

Ausstellungen im **Juli 1906** finden statt:

28.—30. Juli zu Greifenberg i. Schlesien. (Siehe Nr. 3 und Nr. 6!)

28.—31. Juli zu **Zeitz.** (Siehe Nr. 7!)

29.—31. Juli zu **Rufach** (Ober-Elsaß). (Siehe Nr. 3!)

Digitized by Google

Heft 7. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer L. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Ein Schwarm im Jul', — Ein Federspul'.

Von L. Weygandt, Staffel (Lahn).

Der alte Reim will wohl sagen, daß ein Julischwarm nichts mehr wiegt, nichts mehr wert ist. So ganz allgemein darf man aber doch nicht über Julischwärme urteilen und zwar wegwerfend aburteilen. Ich habe ein Jahr erlebt, da honigten, wie man zu sagen pflegt, die Zaunspfähle. Die Imker hatten alle Kasten und Körbe voll Schwärme und Schwärmchen, welche im Juli hageldicht fielen, und schlossen im Herbste prächtig ab. Arme Schwärme hatten im Herbste wunderschönen Bau, waren volksstark und bleischwer. Freilich war das Jahr eine Ausnahme; denn wenn sonst in einem Jahre eine auffällige Honigernte eingetan werden kann, dann sind die Völker schließlich schwach geworden und der Schwarmtrieb während der Schwarmperiode schien ganz erloschen zu sein.

Großen Wert schrieb man früher den „Jungfernschwärmen" zu. Darunter verstand man in Mitteldeutschland die Schwärme, welche von Erstschwärmen, die schön gebaut und gebrütet hatten, abgingen. Solche Jungfernschwärme fallen meist im Juli, bauen oft noch schön und tragen reichlich ein. Ich habe, wenn Bienenzuchtkurse im Juli gehalten wurden, oft noch Schwärme nach der und jener Methode, die ich in meinem „Umgang mit den Bienen" veranschaulichte, zur Belehrung der Kursisten herstellen lassen. Im Herbstkursus waren dann diese Schwärme ein wertvolles Anschauungsmaterial. Je nachdem ich die Schwärme, deren Fütterung im Julikursus begonnen wurde, nach Schluß der Kursuswoche weitergefüttert oder ihrem Schicksal überlassen hatte, war das Resultat zufriedenstellend oder nicht.

Julischwärme, das ist die Summe meiner Beobachtungen, müssen mit Futter (ich nehme zur Zeit Fruchtzucker aus der Guttlerschen Fruchtzuckerfabrik zu Frankfurt a. M.)

Digitized by Google

anfangs etwa 14 Tage lang und dann in Trachtpausen unterstützt werden, dann bauen sie rasch, bauen aus und gehen mit vielen jungen Bienen in den Winter.

Julischwärmchen, Ableger zur Zucht von Königinnen, stelle ich bis Mitte des Monats besonders her. Königinnen, die im Juli oder in der ersten Hälfte des August befruchtet werden, gehen, wenn sie einem starken, entweiselten Volke zugesetzt werden, kräftig ins Zeug und hören mit der Eierlage zur rechten Zeit auf. Zu spät gezüchtete Königinnen fangen bei Fütterung oder Spättracht zu legen an, hören aber oft nicht rechtzeitig auf, brüten vielmehr bis in den Winter hinein und bringen dadurch ihr Volk in Gefahr.

Alte Königinnen hören mir zu früh im Herbste mit der Eierlage auf; dadurch gehen ihre Völker mit verhältnismäßig vielen abgenutzten Bienen in den Winter und werden über Winter volksschwach, da die abgelebten Bienen wie die Schneeflocken fallen.

Wer nach meinen Anleitungen sein Auge geschärft hat, erkennt bei lebenden wie bei toten Bienen genau das Lebensalter, in welchem sie standen. Unter den im Winter gefallenen Bienen sind relativ viele greise Bienen. Gerstung kam seiner Zeit zu der Mutmaßung, viele über Winter gestorbene Bienen seien abgezehrte Bienen, und zwar abgezehrt infolge mangelhafter Nahrung, als welche er bloße Zuckernahrung bezeichnete. Greise Arbeitsbienen sehen an sich abgezehrt aus. Das freilich ist zuzugeben, daß infolge schlechter Ernährung auch Bienen im Jugend- und Mannesalter vor den Jahren (bei Arbeitsbienen muß man eigentlich sagen: vor den Tagen) zu Greisen werden.

Wer jede gefallene Königin beobachtet und eventuell untersucht, wird mir recht geben, daß viele alte Königinnen an Altersschwäche eingehen, die sich dem Auge als Auszehrung darstellt

Im Juli sorge der Imker dafür, daß er seine zu alten Königinnen durch selbstgezüchtete junge Königinnen ersetzen kann.

Ich habe zu vergleichenden Untersuchungen mitunter recht alte Königinnen, aber dann immer junge Reservekäniginnen, aus den besten Stämmen gezüchtet, zur Verfügung. Den Wechsel der Königinnen überlasse ich aber sonst nicht der Willkür der Bienen.

Wer nicht zu züchten versteht oder nicht züchten will, verschaffe sich im Juli von renommierten Bienenständen junge, befruchtete Königinnen.

Das Zusetzen frisch angekommener Königinnen ist auch von Anfängern in der Bienenzucht unschwer auszuführen. Der Anfänger nehme aus dem Volke, das er umweiseln will, eine Wabe mit Brut und Eiern und mit zum Teil noch ungedeckeltem Honig. Die Bienen dieser Wabe fege er zum Volke, dessen Königin er beim Eingriff weggenommen hat, zurück. Mit der ganz bienenfreien Wabe gehe er in die Stube, deren Fenster geschlossen werden, und lasse die per Post bezogene Königin aus ihrem Verließ auf die Wabe kriechen. Die Königin steckt bald ihren Kopf in eine Zelle mit Nektar, um ihren Durst zu löschen. Das ist der Augenblick, um über sie und die Bienchen um sie vorsichtig den bekannten „Pfeifendeckel" bis auf die Mittelwand einzudrücken. Nun wird die Wabe zum entweiselten Volke gebracht. Ist bereits am folgenden Tage der Hinterleib der gefangenen Königin sichtbar angeschwollen, dann kann der „Pfeifendeckel" schonend entfernt werden. Wer sein Auge nicht geeübt hat, der Königin anzusehen, ob die Eierstöcke in Tätigkeit getreten sind oder nicht, der beachte ein anderes Merkmal. Kann der Imker ohne Anwendung von Rauch, ohne Maske und ohne Handschuhe das Glasfenster ziehen, in der linken Hand behalten, mit der rechten Hand langsam trotz Bienengewimmel den „Pfeifendeckel" anfassen und abziehen, ohne daß er von einer Biene belästigt wird, dann wird die freigegebene Königin vor seinen Augen von den Bienen gefüttert, betätschelt und sicher angenommen.

Übrigens sieht das geübte Auge auch den den Weiselkäfig belagernden Bienen an, ob sie der Königin noch feindlich oder brutfreundlich gesinnt sind.

Die Übungen der Augen ihrer Kursisten auf derartige, höchst interessante Erscheinungen des Bienenlebens möchte ich allen Kursusleitern recht warm ans Herz legen.

Man muß zeigen, ad oculus demonstrieren, das fruchtet mehr als formvollendete Vorträge. Ich rede manchmal an einem Kursustage gar nicht, zeige aber vor, was ich für sehenswert halte, arbeite vor, und lasse dann die Kursisten an Völkern in ähnlicher Lebenslage nachzeigen und nacharbeiten. Was das Auge gesehen und die Hand gearbeitet hat, das wird behalten.

Infolge meiner Aufsätze kommen oft briefliche Anfragen aus dem Leserkreise. Jeder denkt wohl, er sei der einzige, der mich um eine Gefälligkeit angeht. Gern gebe ich ja Auskunft, aber nur auf Doppelkarten hin, und ich darf wohl die Bitte aussprechen, auf der angehefteten Karte die Adresse des Fragestellers auszuschreiben.

Digitized by Google

Prinzessin und Imkerin.

Von Dr. O. Krancher, Leipzig.

Nur selten wird man finden, daß Mitglieder eines fürstlichen oder königlichen Hauses unsrer Bienenzucht wirkliches, tieferes Interesse entgegenbringen. Wennschon hier und da eine gewisse Sympathie für die Biene sich gelegentlich bemerkbar macht, so kann diese wohl immer nur eine vorübergehende sein, treten doch bei so hohen Personen bald andere Gebiete in den Vordergrund, für die sie in ihrer exponierten Stellung sich wohl oder übel interessieren müssen. —

Um so glücklicher sind wir Sachsen, in unserm teuren Königshause ein hohes Mitglied desselben zu wissen, das nicht nur Interesse für die Bienenzucht besitzt, sondern selbst eifrig und emsig Bienenzucht treibt: Ihre Königliche Hoheit die Prinzessin Mathilde, Herzogin zu Sachsen.

Bienenstand Ihrer Königlichen Hoheit der Prinzessin Mathilde, Herzogin zu Sachsen.

Es war im Jahre 1893, als ein schwacher Nachschwarm sich an einen Ihrer Königlichen Hoheit gehörenden Johannisbeerbusch im Garten der Villa zu Hosterwitz bei Dresden anlegte. Da der Schwarm herrenlos blieb, der rechtmäßige Besitzer sich also nicht meldete, so nahm sich Ihre Königliche Hoheit die Prinzessin des armen Verwaisten in treuer Sorge an, ließ ihn in eine Beute bringen und gewann durch ihn bald Lust und Liebe zur edlen Imkerei. Ein Bienenstand, wie ihn beigegebene Abbildung mit der hohen Imkerin zeigt, wurde erbaut und auf 10 Völker eingerichtet. Gegenwärtig erfreuen sich 4 Völker eines kräftigen Flugs, die emsig das süße Naß ihrer Königlichen Züchterin zu Füßen zu legen bemüht sind. Und daß die Erträgnisse auf Ihrer Königlichen Hoheit Bienenstande gelegentlich recht gute waren, beweist die Tatsache, daß in einem Jahre etwa 100 kg Honig geerntet wurden, lieferte doch im besten Jahre das kräftigste Volk nicht weniger denn $33\frac{1}{2}$ kg Honig. Natürlich gab es auch magerere Jahre; das bis jetzt schlechteste brachte insgesamt nur 16 kg Honig-Ernte.

Digitized by Google

Schwärme sind öfter gefallen, wenn auch nicht alle Jahre, besonders zahlreich aber, als vor einigen Jahren zwei krainer Völker auf dem Stande sich befanden, die sich in des Wortes wahrster Bedeutung zu Tode schwärmten. Sonst fanden und finden sich nur deutsche Bienen vor, denen sämtlich Dzierzonbeuten als Wohnungen angewiesen sind.

Die Auswinterung anbetreffend, ist dieselbe größtenteils eine recht zufriedenstellende zu nennen gewesen; nur wenige Male gingen im zeitigen Frühjahre Völker ein. — — —

Ihre Königliche Hoheit die Prinzessin Mathilde ist praktische Imkerin in des Wortes schönster Bedeutung; der Garten der Villa zu Hosterwitz aber birgt für uns alle ein wertvolles Kleinod, einen Bienenstand, von edler Frauenhand gehegt und gepflegt, ein Immenheim, dem Königliche Liebe und Königliche Huld gewidmet ist, die damit auf die gesamte Bienenzucht überhaupt übergeht.

Ihrer Königlichen Hoheit aber, dem hohen Ehrenmitgliede des sächsischen bienenwirtschaftlichen Hauptvereins, sei an dieser Stelle untertänigster Dank abgestattet für die Erlaubnis, hochdero Bienenstand in Abbildung hier wiedergeben zu dürfen, eine Erlaubnis, die dadurch noch besonders an Wert gewinnt, als die photographische Aufnahme des Standes „mit Ihrer Königlichen Hoheit" besonders angefertigt werden mußte.

Möchte der hohen Züchterin Bienenstand blühen, wachsen und gedeihen, möchte unserer hohen Imkerin aus sächsischem Königshause die Lust und Liebe zur Bienenzucht stets erhalten bleiben und möchten Ihrer Königlichen Hoheit Bienen den Dank, der unser aller Herzen erfüllt, umsetzen in treffliche, honigreiche Ernten, in genußreiche frohe Stunden am Bienenstande. --

„Alles nach Ordnung und Lauf der Natur."

Von Lehrer J. Möhring, St. Barbara.

„Die Natur ist aller Meister Meister!"
(Goethe.)

Unsere Zeit zeigt auch in der Bienenzucht eine ungewöhnliche Bewegung: Überall ein Suchen und Drängen nach Neuem, überall Versuche oder Umbildung des Alten. Kaum nimmt man eine Bienenzeitung zur Hand, worin nicht über neue Bienenwohnungen, neue Gerätschaften, wichtige Erfindungen berichtet wird. Schön ist es, wenn alle Kräfte so in Fluß sind, aber beim Wachsen des Samens schießt auch das Unkraut üppig empor. Der lebhafte Fortschritt führt leider nicht selten auf Irr- und Abwege. Der wahre Lehrmeister der Bienenzucht muß die Natur sein und bleiben. Leider ist aber der altbewährte Grundsatz: „Alles nach Ordnung und Lauf der Natur" heute so manchem Bienenzüchter vollständig abhanden gekommen. Nur von Zeit zu Zeit, wenn über selbstgewählte Wohnungen wilder Bienen, ihren großartigen Bau, ihren gewaltigen Honigvorrat berichtet wird, schüttelt mancher Imker ungläubig das Haupt. Ich selber hatte mehrere Male beim Fällen von Bäumen Gelegenheit, mich persönlich von der Beschaffenheit eines solchen Naturvolkes zu überzeugen. Mit Bewunderung erfüllte mich der herrliche Bau, der nur verhältnismäßig wenig Drohnenwachs zeigte, dazu der große Honigvorrat. In einem Falle konnte ich durch zuverlässige Umfrage feststellen, daß 17 Jahre lang ununterbrochen ein Volk den Baum besetzt hatte; andere haben vielleicht noch

Digitized by Google

länger ununterbrochen Bienenvölker beherbergt, sind aber von Menschenaugen nicht entdeckt worden. Es drängt sich da unwillkürlich die Frage auf: Hätten sich diese Naturvölker unter den Händen eines aufmerksamen, praktischen Imkers wohl auch so oder gar noch besser entwickelt? Ich möchte dies bezweifeln. Es ist zwar nicht zu leugnen, daß die sogenannten Durchgänger, denn mit denen haben wir es wohl hier zu tun, rüstige, lebensfrische, flugeifrige Völker mit jungen, kräftigen Königinnen sind, — sonst würden sie wohl schwerlich das Weite gesucht haben; — dennoch geben sie uns reichlich Stoff zum Denken, zum Vergleichen mit unseren Völkern, mit den bisher erzielten Resultaten. Und wenn nun gar Völker mit solch gewaltigen Vorräten in Gegenden aufgefunden werden, in denen die Imker stets über Unrentabilität der Bienenzucht, über schlechte Trachtverhältnisse klagen, so steht man wirklich vor einem Rätsel, ja man wird fast gezwungen anzunehmen, daß der Bien in der Freiheit, ohne menschliche Behandlung mehr Honig einsammelt, als bei uns auf dem Bienenstande trotz Absperrgitter, zweijähriger Dienstzeit, Idealbeute, Kunstwaben (von solcher Feinheit, daß man selbst Biene sein möchte, um sie auszubauen), warmer Verpackung für den kalten Winter, stets zur Verfügung stehender Tränke, sonniger Veranda u. s. w. Es kann darum gar nicht genug vor Unnatürlichkeit in der Bienenzucht gewarnt werden! Vor widernatürlichen Ereignissen müssen wir zurückschrecken, alles vermeiden, was den Naturgesetzen der Biene entgegenhandelt, ihr Freiheit und Ruhe in der Entwicklung lassen, mit anderen Worten, wir müssen unsere Bienen mehr naturgemäß behandeln.

Die rechte Kunst ist die richtige Nachahmung der Natur. Der rechte Bienenzüchter weiß seine Völker im Naturzustande zu erhalten, und wenn dieser gestört ist, ihn wieder herzustellen. Wie oft wird aber hierin gefehlt.

Nur wenige Imker gönnen ihren Bienen die so notwendige Ruhe zur stillen, natürlichen Entwicklung. Immer und immer wieder muß untersucht werden. Fortwährende Eingriffe müssen das Volk auf dem Damme halten; so ist es eben ihre Ansicht. Daß die armen Bienen fortwährend in ihrer begonnenen Arbeit gestört, aufgeschreckt werden, manche Arbeit von neuem machen müssen, viel Zeit verlieren, das kümmert eben diese superklugen Leute nicht. Wenn so etwas Anfänger in ihrem Übereifer treiben, ist's verzeihlich, aber von älteren Imkern sollte man mehr voraussetzen. Das zuviele Künsteln und Hantieren ist von Übel und zeitigt keine guten Früchte. Mir ist ein stiller, bescheidener Imker bekannt, der etwa 2 Dutzend Kastenvölker sein Eigen nennt. Die anderen Imker schimpfen ihn einen merkwürdigen Kauz, allerdings mit Unrecht. Er ist zwar bei Behandlung seiner Völker anderer Ansicht, wie mancher seiner Kollegen. Ihm ist der Brutraum derselben ein Heiligtum. Überhaupt erlaubt er sich nur Eingriffe, wenn er wahrnimmt, und zwar an dem Arbeiten des Volkes, daß etwas nicht in Ordnung ist. Er weiselt auch nicht um, wendet keine besondere Schwarmverhütungsmittel an, sondern überläßt dieses alles seinen Bienen selbst. Und der Erfolg: Er erntet viel Honig, verkauft manchen Schwarm und wird von anderen Kollegen, die ihn einen Glückspilz oder gar Schwarzkünstler nennen, viel beneidet. Gibt der Fall nicht zu denken? Laß es also an steter Aufsicht und stiller Beobachtung nicht fehlen, gönne aber den Bienen die so nötige Ruhe zur natürlichen Entfaltung!

Der wild lebende Bien steht stets im Einklang mit den Darbietungen der Natur. Er wird das Brutgeschäft kaum verfrühen. Mit der allmählichen Entwicklung der Pflanzenwelt hält die Entfaltung des Biens gleichen

Digitized by Google

Schritt. Mit dem Rückgange der honigspendenden Blüten geht die Volksstärke, die Hervorbringung der Nachkommen ebenfalls zurück. Sprünge und Überstürzungen kommen nicht vor. Wie ist's nun mit unseren Pfleglingen auf den Bienenständen? Eine hochwichtige Regel für Frühtrachtimker lautet: „Sorge zeitig für starke Völker!" Dies mit Recht, denn was kann die reichste Tracht nützen, wenn sie wegen Mangel an Volk nicht ausgenutzt werden kann. Dies sucht der Imker durch Reizfütterung im zeitigen Frühjahre zu erreichen. Obschon die Völker um diese Zeit noch recht schwach sind, so wird die Königin zur fleißigen Eierablage gereizt. Der Brutkörper dehnt sich aus. Plötzlich tritt für einige Tage kühles Wetter ein. Der Bien muß sich zusammenziehen; die äußeren Waben werden nicht mehr belagert; die Brut stirbt ab und die Ursache zu Krankheiten ist da. Wie viele arme Bienlein durch diese Spekulation auf Ausflügen verloren gehen, ist nicht zu sagen. Ähnlich ist's mit dem vielgepriesenen Mittel, Waben mitten ins Brutnest zu hängen, weil dieselben sofort bestiftet werden. Das ist ja gewiß der Fall, denn die Königin hält zu jeder Zeit das Brutnest geschlossen. Wie unnatürlich dies jedoch ist, indem eine vollständige Störung, Unordnung, Zersplitterung der Kräfte und Lückenhaftigkeit im strenggeordneten Brutneste entstehen, liegt klar auf der Hand. Darum lieber gar keine Reizung zum vermehrten Brutansatze, als eine Spaltung des Brutkörpers und eine unnatürliche Steigerung des Brutansatzes. Jahreszeit und Volksstärke spielen hier eine wichtige Rolle.

Ein anderer Fall: „Die Biene ist kein Eisbär" liest man des öftern. Man will damit kaum etwas Anderes behaupten als, sie bedarf bei strenger Kälte des Schutzes. Das leuchtet wohl ein, denn uns ist's beim warmen Ofen in bitterer Winterkälte auch wohler und behaglicher, als draußen. Wird nun aber auch bei dieser Arbeit natürlich verfahren? Kaum beginnt im Spätherbste ein kühler Wind zu wehen, so geht man an die warme Einpackung und glaubt, damit seinen Immen eine rechte Wohltat zu erweisen. Kein Wunder, wenn die Völker an den kommenden Winter nicht glauben, das Brutgeschäft über Gebühr lange ausdehnen, überhaupt ihr Winterlager nicht entsprechend herrichten und bei plötzlich eintretenden Temperaturstürzen nicht zusammenkommen und teilweise zu Grunde gehen! Draußen in der Natur ist der Übergang zum Winter kein schroffer. Auch im Bienenvolke soll der Übergang von Tätigkeit zur Ruhe allmählich vor sich gehen und darum eine wärmere Packung erst bei wirklicher Kälte erfolgen. Vorzeitige Aufzehrung des Winterfutters, Ruhr und allerlei andere schlimme Folgen haben oft in dem zu frühen und zu warmen Verpacken ihren Anfangsgrund.

Diese Beispiele könnten noch bedeutend erweitert werden. Ich erinnere nur an künstliche Vermehrung, häufige Weisellosigkeit und so manches Andere. Gewiß haben auch manche Krankheiten in Widernatürlichkeiten ihren ersten Anfang.

Gott sei Dank besitzt der Bien ein gewaltiges Anpassungsvermögen. Man denke bloß einmal an all die Stockformen und Rähmchenmaße, in und mit denen erfolgreich geimkert wird, an die merkwürdigen Wohnungen, die sich durchgehende Völker oft aufsuchen und sich gemütlich einzurichten wissen, an die unvernünftige Behandlung seitens ungeschickter Bienenhalter! So lange aber der Bien noch die Kraft hat, sich aus der unnatürlichen Behandlung herauszuarbeiten, so lange kehrt er immer wieder zu seinen Lebensgewohnheiten zurück. Das schließt aber ganz gewiß nicht aus, daß derjenige Imker, der auf naturgemäße Behandlung hält, bessere Ernten

Digitized by Google

macht. Und das ist ja eben der sehnlichste Wunsch aller oder doch der meisten Bienenzüchter, recht viel Honig zu ernten und die Einnahme zu vergrößern.

Die ganze Bienenpflege dreht sich um zwei wichtige Angelpunkte, die da heißen: Halte von deinen Bienen alle schädlichen Einflüsse fern und reiche ihnen jederzeit die Hand zu einer natürlichen Entwicklung. Möchten diese beide Punkte stets bei allen imkerlichen Arbeiten unser Leitstern sein.

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

(Fortsetzung.)

Wenn man trotzdem von jeher den Schwarm als Fortpflanzungs- und Geburtsakt im wahren Sinne des Wortes erklärt hat, so liegt hier zwar die Erfahrungstatsache zu Grunde, daß vor dem Schwarmakte für die Regel Königinnenzellen im Stocke entstehen. Man hat sich aber meines Wissens nie die Fragen vorgelegt: Sind die Weiselzellen nicht etwa selbst Ergebnis spezifischer Störungserscheinungen in der Kolonie? Kann deren Anwesenheit nicht andere, das Volk als Ganzes mehr oder weniger stark belästigende Störungserscheinungen in dem Grade beeinflussen, daß die belästigten Tiere infolge hiervon wirklich zur Flucht getrieben werden?

Sollen diese hier in Frageform gefaßten Vorstellungen Hände und Füße bekommen, so muß zunächst bewiesen werden, daß die Weiselzellen tatsächlich Produkte von Störungserscheinungen darstellen.

Nehme ich einer Kolonie, die offene Brut besitzt, einerlei zu welcher Zeit, die Mutterbiene weg, so ist das ein Störungseingriff, der regelmäßig die Entstehung von Weiselzellen zur Folge hat. Ist aber hier diese Erscheinung Folge eines Störungseingriffs, so zwingt uns die Logik, auch die Entstehung von Weiselzellen unter normalen Umständen als Ergebnis vorliegender Störungserscheinungen anzusprechen. Doch hier könnte man einwenden: Die Entstehung der Weiselzellen unter gewöhnlichen Umständen erfolgt unter einer ganz andern Bedingung, „der Anwesenheit einer trefflichen Königin".

Dieser Einwand ist jedoch widerlegt durch Erlebnisse aus der Bienenpraxis. Meine Studien über die Geschlechtsbildung bei den Bienen nötigten mich jahrelang, kleinere Bienenkolonien auf reinen Drohnenbau zu verpflanzen. Bei der Gelegenheit wurde durch das Ausreißen einer Kolonie trotz Futter und Brut meine Auffassung des Schwarms als Störungsprodukt nicht nur bestätigt, sondern es begegnete mir auch zweimal folgendes: Die Kolonie schritt alsbald zum Brutansatz, und schon nach 12 Tagen waren trotz ausgezeichneter Muttertiere zahlreiche Drohnen, noch mehr Arbeitsbienen und in einem der Fälle 2, im andern 5 Weiselzellen gedeckelt. Die Königinnen waren zwar sehr erregt, und eine hörte ich wiederholt tüten, aber sie blieben und legten auch weiterhin Eier. Den ersten der Fälle ließ ich sich ruhig weiter entwickeln. Ein Schwarmakt erfolgte nicht, aber nachdem eine junge Mutterbiene ausgelaufen war, fand ich die alte eines Tages tot vor dem Flugloche des Stockes.

Die Bedingungen zum Schwärmen waren also alle erfüllt: eine treffliche Mutterbiene war da, die Zahl der Bienen hätte auch genügt, um einen kleinen Schwarm abschicken zu können, und für Fortpflanzung

Digitized by Google

resp. Erhaltung des Mutterstocks boten die angelegten Weiselzellen Garantie. Wenn aber trotzdem das Schwärmen unterblieb, so beweist der Fall wiederum, daß Fortpflanzung und Schwärmen zwei von einander verschiedene Dinge sind.

Wollte man demgegenüber einwenden, die Bienen wußten, daß sie nicht stark genug waren, um einen Normalschwarm abzuschicken, so wäre damit nur wieder einmal der wahre Krebsschaden unserer Erkenntnis — der Anthropomorphismus, den auch Gerstung gleich mir bekämpft — zum Ausdruck gebracht, hier jedoch an durchaus ungeeigneter Stelle, denn es wird sogleich auch der Gegenbeweis für diese Behauptung erbracht werden. Ihn liefere ich durch meine beiden Riesenvölker. Durchschnittlich alle zwei Jahre wurden 2 bis 3 Weiselzellen angelegt, also die Bedingungen zur Fortpflanzung erfüllt. Außerdem aber war — entgegen der Sachlage in jener Studienkolonie — die Volkszahl in weit mehr als ausreichendem Maße vorhanden, um selbst Riesenschwärme abschicken zu können. Rassenfragen und Zufälle können dabei keine Rolle spielen. Es handelt sich hierbei um 12jährige Erfahrungen mit der gleichen Rasse in meinen übrigen Beuten, deren Insassen ohne meine Eingriffe jährlich fast regelmäßig schwärmten.

Das Ausbleiben der Schwärme in der kleinen und den übergroßen Kolonien kann aber doch nur eine verständliche Erklärung finden in Annahme des Fehlens jener Störungsbedingungen, die bei Anwesenheit von Weiselzellen erfahrungsgemäß den Schwarmakt veranlassen.

Die der Dzierzonschen Periode vorausgegangene Zeit hat auf jene hier fehlenden Störungsbedingungen ein besonderes Augenmerk gerichtet und als solche in erster Linie andauernd übernormale Temperatur im Brutneste und Raummangel erkannt. Hierauf werde ich später zu sprechen kommen.

Das Ergebnis meiner Untersuchungen sei zum Schluß nochmals dahin zusammengefaßt:

Gewisse Störungserscheinungen des Normalbefindens der Bienen machen sich besonders dann häufig geltend, wenn die Bienenkolonien auf dem Höhepunkte der Entwicklung angelangt sind. Sie äußern sich in Regeneration der noch im Stocke vorhandenen Königin, in Errichtung von Weiselzellen. Treffen dieselben mit anderen Störungen, wie Raummangel, übergroßer Temperatur im Brutneste 2c., zusammen, so werden sie für die Regel Anlaß zum Schwärmen, während sie hierzu nicht veranlassen, wenn letztere Störungsmomente fehlen.

Das Auftreten von Weiselzellen und das Schwärmen verhalten sich also nicht zu einander wie Ursache und Wirkung, und daher kann das Schwärmen auch im Hinblick auf Entstehung junger Mütter nicht als „Fortpflanzung" angesprochen werden, die ja überdies noch gar nicht geboren sind, wenn der Erstschwarm erfolgt. Wir sind vielmehr genötigt, auch das gewöhnliche Schwärmen lediglich als Ergebnis des Zusammentreffens von Störungserscheinungen in der Kolonie zu betrachten. Als Fortpflanzung der Bienen oder als eine Form derselben kann es schon deshalb nicht definiert werden, weil es auch ohne irgendwelche Verbindung mit derartigen Vorgängen in die Erscheinung tritt. Auch möchte ich noch darauf hinweisen, daß die „Fortpflanzung" der koloniebildenden Wespen und Hornissen in ganz ähnlicher Weise verläuft wie bei den Bienen, obgleich das Schwärmen bei ihnen überhaupt nicht stattfindet. Wohl aber kann das Schwärmen der Bienen als Endresultat von Störungserscheinungen im Koloniebestande angesprochen werden, durch welche unter günstigen Um-

Digitized by Google

ständen die Erhaltung und Vermehrung der Art gefördert wird und von jeher gefördert werden mußte, weil die gleichen Störungsursachen von jeher wirkten.

Daß aber diese Auffassung des Schwärmens durch die Wege und Ziele der rationellen Bienenzucht als richtig bestätigt wird, daß sie derselben gleichzeitig eine bestimmte Direktive in ihren Zielen zu geben vermag, das sollen nachfolgende Ausführungen zeigen. (Fortsetzung folgt.)

Einiges über das Versenden von Bienen.

Von H. Mulot, Arnstadt.

Bis jetzt habe ich noch keiner Bienenausstellung beigewohnt, einerlei ob groß oder klein, auf der nicht einige Völker ganz oder teilweise verunglückt angekommen wären. Untersucht man die Ursache näher, so stellt es sich fast in den meisten Fällen heraus, daß irgend ein grobes Verschulden seitens des Absenders vorliegt, trotzdem schon so viel über diesen Punkt geschrieben und gesprochen worden ist.

Da in der nächsten Zeit wieder Ausstellungen aller Orten stattfinden, so will ich kurz anführen, welche Vorsichtsmaßregeln getroffen werden müssen, wenn ein Volk die Reise gut überstehen soll. Vor allen Dingen muß für genügend Luft gesorgt werden, und zwar um so mehr Luft, je stärker das Volk und je wärmer die Witterung ist. Viele Bienenzüchter glauben nun ihre Schuldigkeit vollständig getan zu haben, wenn sie hinten am Kasten Drahtfenster anbringen und die Fluglöcher noch mit Draht verschließen. Das mag bei kühler Witterung oder bei mittelstarken Völkern in den meisten Fällen genügen, starken dagegen muß man unbedingt einen leeren Raum bieten, damit sich die Bienen aus den Wabengassen herausziehen und sich in diesen in Schwarmform beim ersten Beunruhigen auf dem Transport hinhängen können, ähnlich wie die Bienen eines abgetrommelten Strohkorbes, welche in den aufgesetzten leeren aus den Wabengassen flüchten. Man versäume diese Vorsichtsmaßregel nicht etwa deshalb, weil bei der Absendung die Witterung gerade kühl oder die Entfernung zur Ausstellung nicht sehr weit ist. In der Jahreszeit, in der die Ausstellungen stattfinden, kann die Witterung jede Stunde umschlagen, und die Erstickungsgefahr tritt gewöhnlich gleich am Anfang der Reise ein. Mir ist früher beim erstmaligen Beschicken einer Ausstellung mein stärkstes Volk schon nach kaum halbstündiger Fahrt auf einem Federwagen erstickt, weil ich glaubte, je ein Drahtfenster im Brut- und Honigraume und Anbringen von Draht an den beiden Fluglöchern würde als Luftzufuhr genügen, und weil ich damals noch nicht wußte, daß man starken Völkern einen leeren Raum geben muß. Einen solchen verschafft man sich am besten, indem man den Honigraum ganz oder teilweise leert, oder, wo ein solcher fehlt, hinten eine Anzahl Waben entfernt. Die entnommenen Waben bringe man in einen besondern Behälter zur Ausstellung und gebe sie genau so, wie sie früher hingen, sobald sich die Bienen eingeflogen oder wenigstens beruhigt haben, in den Stock zurück. Kein vernünftiger Preisrichter wird etwas gegen dieses Verfahren einzuwenden haben, wenn die Waben richtig oder naturgemäß eingesetzt wurden. Starken Strohvölkern verschafft man den leeren Raum durch Aufsetzen von Strohringen oder durch Anbringen von kreuzweise befestigten Holz- oder Drahtbügeln.

Frisch gebaute Waben, besonders Ganzwaben, entfernt man am besten ganz und ersetzt sie nötigenfalls durch ältere von gleicher Art; nur wenn

Digitized by Google

die Kasten bis zum neuen Standort getragen werden, können sie im Stocke bleiben. Wer ganz vorsichtig sein will, umschlinge auch ältere Ganzwaben, welche nicht fest an die Rähmchenschenkel angebaut sind, oben und unten je einmal mit Draht. Nichts regt die Bienen mehr auf, als wenn eine Wabe abbricht, und gewöhnlich reißt sie infolge der dadurch entstehenden Hitze noch andere Waben mit sich, was durch das Befestigen vermieden wird. Man versäume auch nicht, genau nachzusehen, ob alle Rähmchen so fest sitzen, daß sie weder nach hinten noch nach oben ausweichen können.

Vor dem Absenden der Völker überzeuge man sich genau, daß nirgends eine kleine Öffnung, durch welche die Bienen etwa auszubrechen vermögen, vorhanden ist. Werden Arbeiter von diesen beim Tragen der Stöcke gestochen, so kann man es ihnen nicht besonders verdenken, wenn sie im ersten Schreck einen Stock fallen lassen oder wenn sie sich durch Vorhängen von Tüchern, welche möglicherweise die Luftzufuhr verhindern, zu schützen suchen.

Beobachtet ein Bienenzüchter die angeführten Vorsichtsmaßregeln, so wird wohl schwerlich ein Verlust von Bedeutung vorkommen; sollte es aber doch ausnahmsweise einmal geschehen, so kann er nur durch ungewöhnlich vorschriftswidrige Behandlung seitens der Bahn oder der Transportleute entstanden sein, und der Aussteller hat wenigstens den Trost, ihn nicht selbst verschuldet zu haben. Gegen unkluge oder grobe Behandlung der Bienen unterwegs, was glücklicherweise selten vorkommt, kann man sich nur schützen, wenn man selbst mit diesen reist; das werden aber die wenigsten möglich machen können. Mir ist z. B. ein Fall bekannt, daß einem Bienenzüchter, der einen Waggon vorschriftsmäßig verpackter Bienenvölker bei großer Hitze versandte, ein Teil derselben erstickte, weil die Bahnbeamten die beiden Fenster des Waggons verschlossen oder überhaupt nicht geöffnet hatten. Ist schon der Anblick eines erstickten Volkes für die unbeteiligten Besucher der Ausstellung ein peinlicher, wie viel schmerzlicher ist er für den Absender selbst. Da auf die Ausstellung gewöhnlich die besten Stöcke gesandt werden und der Unfall auch noch den Ausfall eines Preises oder den Empfang eines geringern Preises zur Folge hat, so ist der Schaden für ihn ein empfindlicher. Sollten daher meine Ausführungen auch nur ein Volk vor dem Untergange bewahren, so ist deren Zweck erreicht.

Das Versenden von Schwärmen nimmt in Deutschland von Jahr zu Jahr größere Ausdehnung an. Da auch hierbei eine ziemliche Anzahl Unfälle vorkommen, welche bei größerer Vorsicht hätten vermieden werden können, so will ich hier noch die Hauptpunkte angeben, welche beim Versenden dieser zu beobachten sind.

In erster Linie sorge man für genügend Luftzufuhr. Man lasse daher die Kistchen nicht zu klein, lieber mehr breit als hoch machen und spare nicht an Draht; lieber einige Pfennige mehr ausgeben, als den ganzen Schwarm in Gefahr bringen. Sodann muß genau nachgesehen werden, ob nirgends am Kistchen eine Öffnung ist, durch welche Bienen auslaufen können; verdächtige Aststellen müssen mit Draht umgeben werden, auch verwende man nicht zu dünnes Holz zu den Kistchen, damit sie, falls sie doch einmal unterwegs geworfen oder sonst unvorsichtig behandelt werden sollten, nicht so leicht auseinander gehen. Brechen Bienen unterwegs aus, so ist der Schwarm fast immer verloren. Die Postbeamten haben, um sich vor den Bienen zu schützen, gewöhnlich nichts Eiligeres zu tun, als das Kistchen in den nächsten besten Sack zu stopfen. Dieses Mittel hilft gründlich, denn schon nach kurzer Zeit ist der ganze Schwarm erstickt.

Digitized by Google

Am meisten macht den Versendern von Schwärmen die Nahrungsversorgung derselben zu schaffen. Schwärme oder Ableger, welche Gelegenheit hatten, in normaler Weise Honig vor dem Schwärmen bezw. vor dem Abkehren oder Abtrommeln zu sich zu nehmen, können davon auf der Reise 2 bis 3 Tage leben; das würde auf die weitesten Entfernungen Deutschlands genügen. Da aber mit dem Umstande gerechnet werden muß, daß einmal die Annahme einer Sendung verweigert werden könnte, was allerdings glücklicherweise selten vorkommt, oder daß die Sendung länger als üblich unterwegs ist, vielleicht weil der Bestimmungsort undeutlich geschrieben oder ungenügend bezeichnet ist, da ferner Schwärme wie Ableger sich in trachtloser Zeit, wenn wenig offener Honig im Stocke vorhanden, nicht genügend vollsaugen können, — bei Ablegern kann man dem Übelstande vorbeugen, indem man einige Stunden vorher das betreffende Volk mit dickflüssigem Zucker füttert, — so ist es ratsam, etwas Reservefutter mitzugeben. Ich koche für jeden Schwarm je nach Länge der Reise, die er zu machen hat, $^1/_4$—$^3/_4$ Pfund Zucker und gieße diesen, kurz bevor er fest wird, ins Kistchen, und zwar an warmen Trachttagen mehr auf die Seiten, an kühlen Tagen mehr auf den Deckel. Haben sich die Bienen außergewöhnlich stark vollgesogen, so tut man gut daran, den Schwarm erst einige Stunden an einen kühlen Platz zu stellen, bevor man ihn absendet, oder eine alte, mit Draht umwickelte Wabe im Kistchen zu befestigen, damit die Bienen den Honig ablagern können. Vollgesogene Bienen sind der Gefahr vielmehr ausgesetzt als schwachgefütterte. Mir ist einmal ein Trommelschwarm, bei dem sich alle Bienen stark vollgesogen hatten und den ich etwas stark beräuchert hatte, schon im noch offenen Kistchen erstickt.

Werden Schwärme in der beschriebenen Weise behandelt, so werden sie fast immer die Reise auch auf größere Entfernung und bei großer Hitze gut überstehen. Seitdem ich so vorgehe, habe ich kaum noch 1 Prozent Verluste, während ich früher 5 bis 8 Prozent hatte.

Öfters fragen Besteller bei mir an, wie Schwärme bei der Ankunft zu behandeln seien. Die Beantwortung dieser Frage ist sehr einfach. Schwärme wie Ableger werden genau so behandelt, wie die auf dem eigenen Stande gefallenen Naturschwärme. Am besten bringt man sie erst gegen Abend in die neue Wohnung, falls nicht auffallender Nahrungsmangel ein früheres Eingreifen nötig macht. Sollte beim Umlogieren etwa eine Königin abfliegen, so wird sie nach kurzer Zeit zu ihrem Volke zurückkehren. Wer mehrere Schwärme zu gleicher Zeit erhält, tut gut daran, das zweite Kästchen erst dann zu öffnen, wenn der erste Schwarm völlig in die Wohnung gezogen ist, da sonst eine abgeflogene Königin sich leicht in den fremden Schwarm, durch dessen Brausen angelockt, verirren kann. Wer einen Schwarm bei warmem Wetter morgens oder mittags einschlägt, vielleicht aus dem Grunde, damit er einen guten Trachttag ausnützen kann, oder weil es dem Empfänger abends an Zeit fehlt, der gebe keine Honigwaben in den Stock oder füttere nicht gleich, sonst zieht der Schwarm in der Regel wieder aus. Erst spät am Abend darf gefüttert werden.

Bekanntlich verlieren die Schwärme auf der Reise stark an Gewicht. Ein 4 Pfund schwerer Schwarm z. B. wird nach $1^1/_2$- bis 2tägiger Fahrt kaum noch 3 Pfund wiegen. Das muß sich der Empfänger gefallen lassen. Der Absender möge dies aber auch berücksichtigen und dem Schwarme wenigstens $^1/_4$ bis $^1/_2$ Pfund Mehrgewicht geben.

Digitized by Google

Versicherungen.

Von Wilh. Ditzer, Erfurt.

(Schluß.)

Sind ferner die Prämien nicht sehr gerecht verteilt? Wenn ein Imker nur einige Völker hat, darf er nicht die Prämie für viele Völker bezahlen, denn wer viele Völker besitzt, hat größere Einnahmen und muß daher entsprechend bezahlen. Den kleinen Imker kann man doch bei einem Volke oder bei wenigen Völkern nicht die gleichen Lasten aufbürden, wie einem Großimker mit 100—200 Völkern!

Daß die Gefahr von Bienenschäden nicht in der Zahl, sondern in der Behandlung der Bienenvölker liegen soll, kann nicht eingesehen werden. Wer nur wenige Völker besitzt, kann doch viel ruhiger und sicherer arbeiten, als derjenige, welcher viele Völker hat. Letzterer muß entweder flüchtiger arbeiten oder er braucht Gehilfen ꝛc. Wie man sich aber heutzutage auf fremde Menschen, die meist nur sehr wenig Interesse an der Arbeit oder sogar für ihren Prinzipal haben, verlassen kann, ist wohl jedermann, der sich Leute halten muß, genügend bekannt. Ich kenne viele kleine Imker, die einen Musterstand haben und bei ihren Arbeiten alle Sorgfalt beobachten und mit großer Liebe ihre Bienen pflegen, während auf manchem größern Stande vieles besser sein könnte! Allerdings habe ich auch schon sehr große Musterbienenstände gesehen, wo alles in bester Ordnung war.

Herr Günther spricht weiter von den Schwärmen. Schwärme kommen in der Zeit vom Juni bis August vor. Herr Mischke, Mitglied vom Mühlhausener Imkerverein, ist nach eingezogenen Erkundigungen auch ein sehr vorsichtiger und perfekter Imker, und doch konnte er im Juni v. Js. es nicht verhindern, daß seine Bienen (Schwarm) zwei Pferde des Maurermeisters Schreiber direkt bedeckt und gestochen haben, daß beide Pferde verendet sind. Wäre er nun ein weniger erfahrener Imker gewesen, der seinen Schwarm hätte nicht einfangen können, wäre er sicher zu einem erfahreneren Imker gegangen, und da passiert, wie der vorliegende Fall zeigt, ein Unglück ebensogut. Ob es sich nun um einen Früh- oder Spätschwarm handelt, ist doch in einem Schadenfalle ganz gleich.

Die nachstehenden 3 Paragraphen beziehen sich auf herrenlose, bewegliche Sachen überhaupt und insbesondere auf herrenlose, wilde Tiere, und können hier mit angewendet werden.

Der herrenlose Bienenschwarm in Garten, Feld, Wald u. s. w. gehört nach den 3 Paragraphen einzig und allein demjenigen, welcher ihn zuerst in Besitz nimmt, nicht dem, der ihn zuerst gesehen, auch nicht dem Nutznießer, Pächter, Besitzer u. s. w. des Grundstücks, wo der Schwarm gefunden wird.

Ein Sprichwort sagt ja auch: „Wer zuerst kommt, mahlt zuerst!"

Befindet sich der herrenlose Schwarm in einem eingefriedigten Garten, Waldgrundstück ꝛc., so ist selbstverständlich Erlaubnis des Besitzers einzuholen und kann derselbe die Herausgabe eines Schwarmes verweigern, aber nur dann, wenn die Herausgabe des Schwarmes nicht ohne besondern Schaden, z. B. an Anlagen, Bäumen, Mauern u. s. w., erfolgen kann. Der Finder erlangt das Eigentumsrecht erst dann, wenn er vom Schwarme Besitz ergriffen hat.

§ 958. Wer eine herrenlose, bewegliche Sache in Eigenbesitz nimmt, erwirbt das Eigentum an der Sache. Das Eigentum wird nicht erlangt, wenn die Aneignung gesetzlich verboten ist oder wenn durch die Besitzergreifung das Aneignungsrecht eines andern verletzt wird.

§ 959. Eine bewegliche Sache wird herrenlos, wenn der Eigentümer in der Absicht, auf das Eigentum zu verzichten, den Besitz der Sache aufgibt.

§ 960. Wilde Tiere sind herrenlos, so lange sie sich in der Freiheit befinden. Wilde Tiere in Tiergärten, Fische in Teichen oder geschlossenen Privatgewässern sind nicht herrenlos.

Erlangt ein gefangenes, wildes Tier die Freiheit wieder, so wird es herrenlos, wenn nicht der Eigentümer das Tier unverzüglich verfolgt oder wenn er die Verfolgung aufgibt. Ein gezähmtes Tier wird herrenlos, wenn es die Gewohnheit ablegt, an den ihm bestimmten Ort zurückzukehren.

Die jetzt folgenden Paragraphen beziehen sich direkt auf die Bienenpflege.

§ 961. Zieht ein Bienenschwarm aus, so wird er herrenlos, wenn nicht der Eigentümer ihn unverzüglich verfolgt oder wenn der Eigentümer die Verfolgung aufgibt.

Digitized by Google

Das Wort unverzüglich erklärt das Gesetz selbst als „ohne schuldhaftes Verzögern". Eine amtliche Abhaltung, oder anderweit dringende Beschäftigung, Unkenntnis und Abwesenheit sind nicht als schuldhaftes Verzögern zu betrachten. Der Schwarm ist also immer Eigentum des Bienenhalters, wenn aus den angeführten Gründen das Einfangen sich verzögert hat.

§ 962. Der Eigentümer des Bienenschwarmes darf bei der Verfolgung fremde Grundstücke betreten. Ist der Schwarm in eine fremde, nicht besetzte Bienenwohnung eingezogen, so darf der Eigentümer des Schwarmes zum Zwecke des Einfangens die Wohnung öffnen und die Waben herausnehmen oder ausbrechen. Selbstverständlich hat er den etwa entstandenen Schaden zu ersetzen.

Der Eigentümer des Schwarmes hat also das Recht, ohne besondere Erlaubnis des Besitzers dessen Wald, Acker, Wiese, Garten 2c. zwecks Einfangens des Schwarmes zu betreten. Vorkommenden Falles kann der Eigentümer sogar die Stöcke seines Nachbars öffnen, die Waben herausnehmen oder bei festem Bau herausbrechen und seine Bienen abkehren. Wem das nicht gefällt, der mag die Fluglöcher seiner leeren Wohnungen schließen.

§ 963. Vereinigen sich ausgezogene Schwärme mehrerer Eigentümer, so werden die Eigentümer, welche diese Schwärme verfolgt haben, Miteigentümer des eingefangenen Gesamtschwarmes. Die Anteile bestimmen sich nach der Zahl der verfolgten Schwärme.

Das Zusammenfliegen mehrerer, verschiedenen Imkern gehöriger Schwärme ist nichts Seltenes. Eine so entstandene Bienentraube gehört selbstverständlich den Eigentümern der einzelnen Schwärme, sofern sie nicht durch schuldhaftes Verzögern die Verfolgung des Schwarmes aufgegeben haben und dadurch des Eigentumsrechtes verlustig gegangen sind.

§ 964. Ist ein Bienenschwarm in eine fremde, besetzte Bienenwohnung eingezogen, so erstrecken sich das Eigentumsrecht oder die sonstigen Rechte an den Bienen, mit denen die Wohnung besetzt war, auf den eingezogenen Schwarm. Das Eigentum und die sonstigen Rechte an den eingezogenen Schwarm erlöschen.

Weisellose, auch Hungerschwärme sind es, welche in der Regel bei einem wohlhabenden Nachbar einziehen. Die einen sind, mutterlos, sich ihres sichern Unterganges bewußt; die andern sind der stiefväterlichen Behandlung ihres vermeintlichen Imkervaters müde: darum nehmen sie Reißaus.

Regelrechte Schwärme bringen reichlich Futter mit und ziehen leere Wohnungen vor oder setzen sich frei an.

Ansprüche kann der Besitzer auf seine Ausreißer nicht mehr machen, denn er hat sich durch seine Nachlässigkeit derselben nicht wert gezeigt. Der Schwarm würde für ihn sowieso wertlos sein, da die etwa vorhandene Königin im fremden Stocke getötet wird.

Zum Schlusse sagt Herr Günther noch: „Der Schwarm, welcher Unheil angerichtet hat, soll dann dem nächsten Bienenzüchter gehören. Einen Beweis dafür zu erbringen, würde in den meisten Fällen gewiß recht schwer halten."

Nun, den Beweis, daß die Bienen dem nächsten Bienenzüchter gehören, hat der Geschädigte nicht zu erbringen, sondern es ist dies Sache des Bienenzüchters. Er kann aber, wenn er den Schwarm verfolgt, nicht sagen, daß es seine Bienen nicht wären; welcher Imker aber läßt einen Prachtschwarm fliegen, ohne sich darum zu kümmern? Ich glaube mit dem Angeführten über Versicherung und deren Zweck Aufschluß erteilt zu haben und bin zu jeder weitern Auskunft stets gern bereit.

Wilh. Ditzer, Bibliothekar des Erfurter Bienenzüchter-Vereins
und Haupt-Agent der „Thuringia", Erfurt, Karthäuserstraße 15, I.

Literatur.

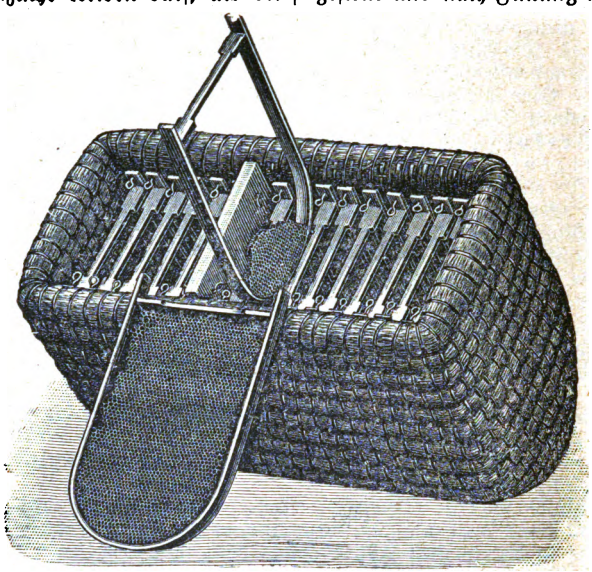
Die Länge des Bienenrüssels. Von Prof. N. Kulagin aus Moskau. Separat-Abdruck aus dem „Zoologischen Anzeiger", Bd. 29, Nr. 24, 1906.

Vorliegender Separat-Abdruck ist durch seine exakten Beobachtungen und Messungen von großem Werte. Der Verfasser stellt fest, nachdem er kurz der literarischen Daten über die Länge des Bienenrüssels gedacht, daß die Rüssellänge der „dunklen Bienen" und der „Rotkleebienen" kaum variiert; derselbe beträgt im Mittel bei der dunklen Biene: 6,21 mm, bei der Rotkleebiene: 6,22 mm. Die allergrößte Rüssellänge zeigte aber wunderbarerweise die dunkle Biene mit 6,69 mm, während es die Rotkleebiene nur bis zu 6,60 mm brachte! — Man höre und — — staune!

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Der Bogenstülper. — Was den Bogenstülper anbetrifft, so schreibt Herr J. M. Roth in seiner Monatsschau in der „Leipziger Bztg." in Bezug auf unsre Anregung Seite 79 dieser Zeitung, so habe ich von 1886—1897 in größerm Umfange mit ihm gewirtschaftet. Er ist und bleibt eine der allerbesten Bienenwohnungen, eignet sich aber mehr für Gegenden, wo man Schwarmzucht treiben darf, als bei Frühtracht. Ich mußte von ihm abkommen, weil mir meine daneben gehaltenen Stänber klar und deutlich zeigten, daß die Eigenart der Bienenwohnung zwar nicht alles ausmacht, aber doch von großem Einfluß auf die Honigernte sein kann. Die warme Strohhülle, die Ganzwabe und das gewölbte Haupt begünstigen den Vermehrungstrieb außerordentlich. Wer sich neben seinen Kästen noch Schwarmlieferanten halten will, die in guten Jahren auch noch Honigerträge abgeben, kann sich keine bessere Bienenwohnung als den Bogenstülper denken. Aber in geringen und mittelmäßigen Jahren — immer Frühtracht vorausgesetzt, — haperts mit dem Honig. Das ist meine Erfahrung. Mit den Verdiensten des Altmeisters Gravenhorst hat das nichts zu tun. Diese sichern ihm einen Ehrenplatz in der Geschichte der Bienenzucht für alle Zeiten! —



Bogenstülper.

Ein Leser unsrer Zeitung schreibt uns: Der Bogenstülper ist der beste Stock. Die Bienen überwintern in demselben sehr gut und leiden an keiner Durstnot. Die Behandlung, wie sie C. J. H. Gravenhorst vorschreibt, ist sehr schwer; dieselbe lernen nur 2% der Imker, auch ich nicht. Ich habe mir die Sache leicht gemacht und behandle den Bogenstülper nach meiner Methode, und die Sache geht sehr gut. Ich habe 20 Völker im Bogenstülper; die Arbeit damit ist gleich Null. Meine Bienen schwärmen fast gar nicht und tragen nur Honig. Die ganze Arbeit ist: 1) Im Herbste werden die Stöcke gewogen und erhalten reichlich Futter. 2) Im Frühjahre werden die Waben in den Honigraum gestellt und nach Füllung ausgeschleudert. Ist die Tracht zu Ende, so wandern die Waben aus dem Honigraume wieder in den Wabenspind und der Stock wird wieder gewogen. Ich werde Ihnen später mitteilen, wie ich arbeite.

Abartige Bienen. — In „The British Bee Journal" ist ein vom 12. Febr. 1906 aus Kyoto in Japan datierter Brief eines Engländers abgedruckt, aus dem wir nur folgendes entnehmen: „Wenn man die Menge der Blumen rings umher sieht, muß man auf außerordentliche Erträge schließen. So kann man beispielsweise im April und Mai Hunderte von Meilen weit reisen, und man sieht nur eine leuchtende, gelbe Fläche von Senf und Rapsblüten, aber darüber hinaus gibts nichts weiter, denn später ist das ganze Land mit Reis bepflanzt, der für die Bienen völlig nutzlos ist. Aber auch die Bienen selbst sind faul. Sie finden das ganze Jahr hindurch etwas Nahrung, denn es gibt keine kalten und nassen Winter, aber die Bienen speichern wenig Nahrung auf" 2c. 2c. Das ist doch hochinteressant. Also auch hier hat ein Imker, der nach zweijähriger Imkerschaft gefunden hat, daß es in Japan wohlfeiler ist, Honig zu kaufen, als zu gewinnen, die Erfahrung gemacht, daß

Digitized by Google

die Bienen bei fortgesetzter Tracht (Sommer wie Winter) faul werden und nur noch wenig Honig aufspeichern! Also doch!! Oder nennt ein jüngerer deutscher Gelehrter diese „am Bienenstande gemachte Erfahrung" vielleicht auch eine gedankenlose Nachschreiberei? Ja ja, die Wissenschaft wird auch manchmal von der bescheidenen Praxis übertrumpft! —

Höchst wichtiger Fortschritt zur Erkennung von Honigfälschungen. — Aus Straßburg kommt die erfreuliche Kunde, daß es dem dortigen Direktor des polytechnischen Instituts, Herrn Dr. Haenle, nach jahrelangem eifrigem Bemühen endlich gelungen ist, ein Verfahren zu finden, durch welches mit unbedingter Sicherheit Honigfälschungen zu erkennen sind, Fälschungen durch Glycose, Kartoffelsirup, Rohrzucker, Invertzucker und Kunsthonig, ebenso auch Kunsthonig unoemischt. Das ist eine Nachricht, wie wir sie in der Bienenzucht lange nicht gehört! Hoffentlich wird durch diese wertvolle wissenschaftliche Entdeckung den schwunghaft betriebenen Honigfälschungen endlich der Garaus gemacht, vor allem aber endlich das Wort „Honig" wieder zu Ehren gebracht; hoffentlich wird es jetzt gesetzlich verboten, diesen Ehrennamen für Kunstschmiere verwenden zu dürfen! Daß übrigens die Nachricht nicht übertrieben, beweist ein Protokoll, das in Gegenwart mehrerer hervorragender Imker über 7 ausgeführte Analysen von Blütenhonigen, gefälscht und rein, und von Kunsthonigen abgefaßt wurde. Die durch Analyse gewonnenen Resultate stimmten recht genau mit den zur Untersuchung übergebenen, vorher zurechtgemachten Proben überein. Wir stehen nicht an, an diese hochwichtige Erfindung weitgehendste Hoffnungen zu knüpfen. —

Der Honigkuchen Sr. Majestät des Kaisers. — Vor einiger Zeit ging durch die Bienenzeitungen die Mitteilung, daß jedesmal zu Weihnachten Se. Majestät der deutsche Kaiser vom Hauptmann der I. Kompagnie des I. Garde-Regiments zu Fuß einen Honigkuchen, der Kronprinz und die anderen Kaiserlichen Prinzen einen gleichen, aber kleinern Honigkuchen von der II. Kompagnie desselben Regiments überreicht erhielten. Da ich vermutete, daß dieser Schenkung irgend welche geschichtlichen Tatsachen zugrunde liegen möchten, wandte ich mich zwecks näherer Information nach Berlin und erhielt durch eine dortige Tageszeitung die Mitteilung, daß „die betreffende Überreichung tatsächlich in jedem Jahre stattfinde. Ein geschichtliches Ereignis liege jedoch nicht zugrunde. Soweit festgestellt werden könne, erfolgte die Überreichung zuerst im Jahre 1882 oder 1883 und alsdann regelmäßig in jedem Jahre".

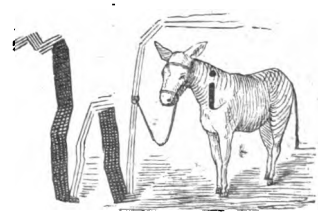
Diese Erklärung genügte mir nicht, wollte mir doch vor allem nicht einleuchten, daß eine Kompagnie Soldaten so ohne weiteres den Beschluß gefaßt haben solle, ihrem Kaiser zu Weihnachten einen Honigkuchen zu schenken. Warum auch gerade einen Honig-Kuchen! — — Ich wandte mich darum kurz entschlossen direkt an den Hauptmann der I. Kompagnie des I. Garde-Regiments, blieb aber ohne jegliche Antwort. Nach einiger Zeit richtete ich eine gleich höfliche Anfrage an den Hauptmann der II. Kompagnie. Endlich, Anfang Mai, erhielt ich durch Herrn Feldwebel Wergin genannter Kompagnie folgende Zuschrift: „Auf das gefällige Schreiben mache ich die ganz ergebene Mitteilung, daß die Überreichung des bewußten Honigkuchens von seiten der Leib-Kompagnie E. G. R. z. F. an Se. Majestät den Kaiser und die Kaiserlichen Prinzen nicht auf irgend eine geschichtliche Tatsache zurückgeführt werden kann, wenigstens weiß man in der jetzigen Leibkompagnie nichts von dem Anfange dieser sehr alten, guten Sitte.

Sr. Kaiserlichen Hoheit dem Kronprinzen wird von der II. Kompagnie seit dem Jahre 1900, in welchem Jahre Höchstderselbe den ersten aktiven Dienst bei der II. Kompagnie tat, der bekannte Honigkuchen gelegentlich der Weihnachtsbescherung überreicht. Eine Veranlassung hierfür gibt es nicht. Die Kompagnien tun es jetzt lediglich aus Dankbarkeit für das den beiden Kompagnien von dem Allerhöchsten Kriegsherrn ganz besonders erwiesene Wohlwollen."

Ganz befriedigt bin ich auch von dieser Antwort noch nicht. Ich werde nun diese meine Ausführungen dem Kaiserlichen Hofmarschall-Amte in Berlin unterbreiten, vielleicht, daß doch noch die ursprüngliche Veranlassung zu dieser ersten Überreichung (1882?) von hier aus zu ermitteln wäre.

Dr. O. Krancher.

Bilder-Rätsel.



(Auflösung in nächster Nummer.)

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(P. Cl. II. in B., Lothr.) — Bauen die Bienen während der Umweiselung? — Das ist eine Seltenheit; es geschieht nur in sehr geringem Maße. Die meisten Völker bauen während dieser Zeit nicht. Der Bautrieb ist nur dann rege, wenn eine gesunde, kräftige, leistungsfähige Königin im Stocke ist. G. K.

(P. Cl. II. in B., Lothr.) — Kann ungedeckelter Honig geschleudert werden und ist derselbe haltbar? — Unreifer, wässeriger Honig darf nie geschleudert werden. Derselbe kristallisiert fast gar nicht, bleibt dünnflüssig und hat säuerlichen Geschmack. Trotzdem ist es nicht notwendig, daß jede Tafel Honig vollständig gedeckelt sein muß; der Honig kann deshalb immer reif zum Ausschleudern sein. Man nimmt die Tafel, hält sie nicht wage-, sondern senkrecht und schlenkert einigemale damit. Fließt nichts heraus, dann ist der Honig reif, kann also ohne Bedenken geschleudert werden. Unreifer Honig enthält noch zu viel Wasserteile, die erst im Bienenstocke verdunsten müssen. G. K.

(P. Cl. II. in B., Lothr.) — Können oder dürfen die Waben gleich nach dem Schleudern wieder alle eingehängt werden? — Gewiß! Was soll für Bedenken dabei sein? Allerdings wird der Stand dadurch etwas mobil. Wenn Ihnen allerdings Ihre Nachbarn zu nahe auf dem Halse sitzen und Sie noch Reservetafeln haben, dann hängen Sie von diesen einige ein und geben erst am Abend die ausgeschleuderten Waben zurück. G. K.

(G. H. in A.) — Was halten Sie von der Kunstwabe mit etwas weiteren Zellen um Erzielung größerer Bienen; werden sie von der Königin ebenso schnell bestiftet, als wie Waben mit natürlicher Zellengröße? — Von Kunstwaben mit weiteren Zellen „zur Erzielung größerer Bienen" halten wir nichts weiter, als daß wir diese Sache als Humbug betrachten. Die ausschlüpfenden Bienen sind, des sind wir voll und ganz überzeugt, nicht „ein Deut" größer, als normale Bienen; jedenfalls würde sorgfältigste Auswahl der Bienen und eine lange, Jahrzehnte bis Jahrhunderte überdauernde Zeit dazu gehören, um die Bienen auch nur einigermaßen — — umzumodeln. Wenn das nötig gewesen wäre, so hätte doch gewiß die Natur selbst helfend und fördernd eingegriffen! Hier gilt treffend das Wort: „Grau, teurer Freund, ist alle Theorie, und grün des Lebens goldner Baum!"

(L. v. A., Freiberg.) — Wieviel kostet die französische Bienenzeitung „L'Apiculture nouvelle"? — Abonnement: France 6 Fr. — Etranger 7 Fr. 50 c. par année. — Paraît le 15 de chaque mois.

(W. Rieg. in Waldh.) — Sie schreiben: In meinem Garten befindet sich ein etwa $1^1/_2$ m hoher Strauch, von dem ich einen Zweig als Probe beifüge. Dieser Strauch wird zur Zeit seiner Blüte auffallend von Wespenköniginnen beflogen und ist es hier ein leichtes, dieselben auf den Blüten mittels eines Brettchens totzuschlagen. Vor zwei Jahren erlegte ich 105 Stück, dies Jahr bereits etwa 30, und dies nur im Vorübergehen. Wie heißt diese Pflanze? — Cotoneaster acutifolia, die spitzblättrige Zwergmispel, ein bei uns gelegentlich vorkommender Ziersstrauch.

(J. W. in L., Bez. Koblenz.) — Wie weit muß ein Bienenstand von einem öffentlichen Wege bezw. dem Hofe oder Hause eines Nachbars entfernt sein? — Darüber existieren keine gesetzlichen Reichsbestimmungen. Jedes kleine Land, ja sogar jede Provinz haben ihre gesetzlichen Bestimmungen. Im allgemeinen wird eine Entfernung von 50 Metern bei öffentlichen Wegen angenommen. Vom Hofe oder Hause eines Nachbars ist diese Entfernung natürlich niemals inne zu halten. Die Hauptsache ist, daß man sich immer mit seinen Nachbarn gut steht, ihnen auch dann und wann einmal Honig zu lecken gibt. G. K.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 18. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Unserm Hauptvereine ist als Zweigverein wieder beigetreten: (99.) Der Bienenzüchterverein zu **Streumen** b. Wülknitz mit 10 Mitgliedern; Vorstand: Herr Sattlermeister Hermann Fritzsche in Streumen.

Frohburg, den 14. Juni 1906. Kantor em. **Kraucher,** Geschäftsführer.

Bienenwirtschaftlicher Bezirksverband Dresden.

Sonntag, den 15. Juli 1906: **Verbandsversammlung** nach vorausgegangener **Standschau** im Zweigverein **„Gottleubathal"** nachmittags 4 Uhr im Gasthof zu **Rottwerndorf** b. Pirna.

Sonntag, den 22. Juli: Fortsetzung der im vorigen Jahre durch zwingenden Witterungseinfluß abgebrochenen **Standschau** im Zweigverein **„Oberhermsdorf u. Umgegend"**; von vormittags 10 Uhr und nachmittags 4 Uhr **Versammlung** mit **Vortrag** im „Oberen Gasthof" zu **Kesselsdorf,** Nähe der Haltestelle. Näheres erfolgt rechtzeitig durch Karten. Die Herren Zweigvereinsvorsitzenden werden freundlichst ersucht, bis **spätestens** zum **10. Juli** gütigst je einen Preisrichter und Stellvertreter nach Namen, Stand und Wohnort dem Unterzeichneten bekannt zu geben.

Um recht zahlreiches Erscheinen bittet mit herzlichem Imkergruß

Großgraupa (Postort) b. Copitz (Elbe), den 9. Juni 1906.

Oberl. em. **Schmiedeknecht,** Verbandsvorsteher.

An die nassauischen Bienenzüchter.

1) Ein **Bienenzuchtkursus** soll während der **Sommerferien** der Lehrer gehalten werden. Die Herren, welche an dem Kursus teilnehmen wollen, wollen sich unter Angabe des Beginnes und des Schlusses ihrer Sommerferien auf Doppelkarten wenden an: Pfarrer Weygandt in Staffel a. d. Lahn.

2) Wiederholt ergehen Reklamationen wegen des Vereinsorgans an Pfarrer Weygandt, während doch derartige Zusendungen erst an den Verlag dieser Zeitschrift und dann nötigenfalls an den Schriftführer des Vereins, Herrn Lehrer Strack in Flacht bei Diez a. d. Lahn zu ergehen haben.

Der Vorstand.
J. V.: C. Weygandt.

Bienenwirtschaftliche Ausstellung für die Regierungsbezirke Königsberg und Allenstein.

Vom 4. bis 6. August d. Js. findet in dem Seebadeorte **Cranz** eine große **allgemeine bienenwirtschaftliche Ausstellung** statt, welche mit einem Honigmarkte und einer staatlich konzessionierten Verlosung bienenwirtschaftlicher Gegenstände verbunden ist. Wir laden hierdurch zu reger Beteiligung an den Veranstaltungen freundlichst ein. Ausstellungsplan, Anmeldebogen und Ausstellungsbedingungen sind von dem mitunterzeichneten Geschäftsleiter, Lehrer Muntau-Mülsen bei Laptau, zu haben, und bitten wir, die Anmeldungen bis spätestens den 15. Juli d. J. ebenfalls bei demselben bewirken zu wollen.

Die Ausstellung umfaßt: Gruppe 1: Lebende Bienen: a) Mobilvölker, b) Stabilvölker, c) Weiselzuchtvölker, d) Beobachtungsstöcke. Gruppe 2: Bienenwohnungen: a) für Mobilbau, b) für Stabilbau, c) Stapel, Pavillons u. s. w. Gruppe 3: Geräte. Gruppe 4: Erzeugnisse der Bienen: a) Honig in Gläsern, b) Honig in Waben, c) Honig in anderen Gefäßen, d) Wachs. Gruppe 5: Kunsterzeugnisse: a) Kunstwaben, b) Met, Honigwein, -Likör, -Limonade, c) Honigkuchen, d) andere Erzeugnisse aus Honig und Wachs. Gruppe 6: Lehrmittel: a) Literatur, b) Präparate, c) Modelle.

Programm: Freitag, den 3. August vorm. 10 Uhr: Übergabe der fertigen Ausstellung an die Preisrichter und die Lotterie-Kommission, behufs Ankaufs der Gewinne. Ausstellung für Publikum und Aussteller geschlossen. Abends 8 Uhr: Begrüßung der eingetroffenen Gäste. — Sonnabend, den 4. August vorm. 10 Uhr: Öffnung des Ausstellungsgartens; vorm. 10½ Uhr: offizielle Eröffnung der Ausstellung; bis 12 Uhr: Konzert; nachm. 3—5 Uhr: I. Imkerversammlung (Vorträge, Besprechungen); abends 8 Uhr: Kommers. — Sonntag, den 5. August vorm. ca. 7 Uhr: Dampferfahrt über das Kurische Haff nach Nidden und Rossitten zur Besichtigung der Dünen und der hochinteressanten Nehrung; vorm. 8 Uhr 14 Min.: Abfahrt von Cranz nach den herrlich gelegenen Seebadeörtern Neukuhren, Rauschen, Warnicken mit Extrazug; nachm. 3 Uhr: großes Konzert in der Plantage; abends 8 Uhr ab Corso. — Montag, den 6. August vorm. 8—10 Uhr: II. Imkerversammlung (Vorträge und Besprechungen); vorm. 10½ Uhr: Preisverteilung; vorm. 11½ Uhr: Beginn der Lotterie-Ziehung; nachm. 4 Uhr ab Honigmarkt.

Cranz, im Mai 1906.

Die Geschäftsleitung:
Singer-Rudau. Muntau-Mülsen.

Digitized by Google

Aus Heimat und Fremde.

Zur Klarstellung. — Der in Nr. 6 d. Bl. dem Pastor Schönfeld gewidmete Nachruf enthält einen Irrtum, zu dessen Berichtigung ich mich veranlaßt sehe. Es heißt: „Er bekam dann von Mecklenburg aus eine Aufforderung, einen Gesetzentwurf zum Schutze gegen die Faulbrut und für ihre Heilung auszuarbeiten, was er auch tat, und er hatte die Freude, daß dies Gesetz tatsächlich in Kraft trat." Als das Auftreten der Faulbrut in Mecklenburg mich veranlaßte, mich eingehend mit der Sache zu beschäftigen, da habe ich mich auch mit Pastor Schönfeld in Verbindung gesetzt, und er hat mir bereitwilligst und in liebenswürdiger Weise aus dem reichen Schatze seiner Erfahrung manche Belehrung und manche Anregung gegeben. Als dann unsere Landesregierung der Bekämpfung der Seuche ihre besondere Aufmerksamkeit schenkte, da wurde ich über verschiedene Punkte zu eingehenden Berichten aufgefordert. Dazu habe ich überall Material gesammelt, wo ich es finden konnte, und selbstverständlich habe ich mir dabei auch Schönfelds Erfahrungen zu nutze gemacht und habe ihm auch bei der Gelegenheit eingehend über unsere Bestrebungen berichtet. Der Gesetzentwurf ist in Anlehnung an das Reichs-Viehseuchengesetz von dem betreffenden Decernenten im Ministerium ausgearbeitet, soweit Rechts- und Verwaltungsfragen dabei inbetracht kommen. Der technische Teil wurde mir zur Bearbeitung übertragen und ist dann der Entwurf in mehreren gemeinsamen Verhandlungen im Ministerium fertiggestellt worden.

Parchim, Juni 1906.

P. Neumann.

Bericht über Mißernte aus Thüringen. — So traurig, wie es in diesem Jahre hier auf den Bienenständen aussieht, haben wir es seit Jahren nicht erlebt. Die alten Flugbienen gingen uns schon im April verloren, an jungem Nachschub fehlte es vollständig; die Völker wurden infolgedessen schwach und haben sich jetzt, Mitte Juni, noch nicht erholt. Bei vielen Völkern sieht man noch keine Biene am Fenster. Es ist geradezu trostlos! Dazu haben wir täglich Regenwetter; einen Tag wie den andern zeigt der Himmel ein trübes Gesicht. Futtervorräte sind bei den Völkern nicht mehr zu finden. Bei verschiedenen Imkern waren die Völker sogar am Verhungern, sodaß gefüttert werden mußte. Da wird dieses Jahr wohl gar mancher Imker seine 80—100 Pfund Honig pro Stock nicht ernten, es müßten denn die Zuckersäcke tüchtig herhalten. Der Juni ist hier der Honigmonat. Die Esparsette steht in schönster Blüte, doch leider gibts kein Flugwetter. Ändert es sich nicht recht bald, dann bleiben die Honigtonnen und Töpfe leer, dann wird kaum die Schleuder dies Jahr in Bewegung gesetzt werden können.

Seebergen, 12. Juni 1906.

K. Günther.

Die Fütterung der Bienen im Freien. — Aus Waldheim in Sachsen wird uns geschrieben: Meine Erfahrung ist, daß die Fütterung der Bienen im Freien (s. Nr. 6 dieser Zeitung!) jedenfalls wenig gefährlich ist, wohl aber außerordentliche Regsamkeit der betreffenden Bienenvölker (alle tun gewöhnlich nicht mit) verursacht. Ich füttere jedes Frühjahr im Freien, lasse bei der Einwinterung überflüssig gewesene, nur zum teil gefüllte Waben leer tragen und gab voriges Jahr auch große Portionen Zuckerlösung. Raub habe ich nie gehabt, trotzdem ich überzeugt bin, daß Bienen benachbarter Stände Tischgäste waren. Viel Vergnügen hat es mir gemacht zu beobachten, wie besonders regsame Völker, und es waren nicht immer die stärksten, schon früh bei großer Kühle Rekognoszierungspatrouillen nach den gewohnten Futterplätzen entsandten.

W. Rieger.

Dampfwachsschmelzer. Es ist an mich wiederholt die Frage gerichtet worden: „Was ist vom Dampfwachsschmelzer zu halten?" — Wir haben hier in unserm Vereine drei Dampfwachsschmelzer im Gebrauch gehabt, sie stehen aber alle in der Rumpelkammer! Wir haben an allen keinen Gefallen finden können. Für einen Verein sowohl wie für jeden Imker ist nur eine Presse zu empfehlen. Dieselbe kostet mit Topf 13—14 Mark. Das Wachs wird durch diese Presse rein ausgepreßt, die Wachsmänner wollen davon nicht einmal die Trebern haben. Bei Anschaffung einer solchen Presse bin ich jederzeit gern bereit, nähere Auskunft zu erteilen.

Seebergen i. Th. K. Günther.

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45h. 276201. Bienenfütterungsapparat, bestehend aus einem seitlich in den Korbuntersatz einzuführenden Futterbehälter. Wilh. Toben. Bederkesa. Angem. 22./3. 06.

Kl. 45h. 277126. Aus zwei zusammengeleimten Filzscheiben bestehender Spund als luftdichter, warmhaltender Verschluß für die Futteröffnungen an Bienenwohnungen. G. F. Gerstung, Oßmannstedt i. Th. Angem. 26./3. 06.

Digitized by Google

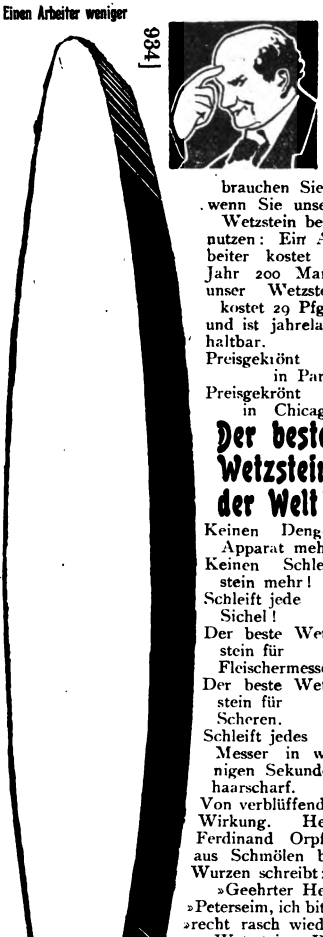
Aus den Vereinen.

Bienenzucht-Lehrkursus in tendal. — In den Tagen vom . bis 18. Mai d. J. wurde in m Restaurant „Petersburg" zu tendal ein Bienenzucht-Lehrrsus abgehalten, der von 35 Teilehmern besucht war. Mit einer rzlichen Begrüßungsansprache urde derselbe vom Vorsitzenden s altmärkischen Bezirksvereins, errn Lehrer emer. Behrens, erffnet. Sodann erteilte derselbe m Kursusleiter, zweiten Vorzenden des bienenwirtschaftlichen auptvereins der Provinz Sachsen, hüringer Staaten und Anhalt, Banderlehrer Herrn K. Günther, as Wort zu seinem Vortrage. Dieser verbreitete sich in der Eineitung im allgemeinen über die Bienenzucht, beschrieb sodann an er Hand eines gedruckten Lehrlans, der den Kursisten eingeändigt war, am ersten Tage das Bienenvolk und seine geschlechtliche inteilung, die Beschaffenheit und rnährung der Bienen, Drohnen, öniginnen und der dreierlei Larn. Es würde zu weit führen, er alle absolvierten Punkte des ichhaltigen Lehrplans speziell anführen, da das Gebiet der Bienenuchtkunde sehr umfangreich ist. ur sei erwähnt, daß der Lehroff auf die Tage des Unterrichts verteilt war, daß am Vorittage Theorie gelehrt und am achmittage praktische Übungen rgenommen wurden. Der Kursusiter verstand es meisterhaft, durch inen populären Vortrag aus dem ichen Schatze seiner Erfahrungen, s dem Selbsterlebten den Kurten reichliche Belehrung zu bieten nd nach dem Vortrage bei der ebatte den Gedankenaustausch r Imker entgegenzunehmen. it gespannter Aufmerksamkeit uschte jeder seinen Worten. Er b Aufschluß über das Bauen r Bienen, Honig- und Wachsgewinnung, Königinnen-Zucht, reuzung und Schwärmen der ienen, Ankauf von Bienenohnungen, das Triebleben der ienen u. s. w. An den praktischen Übungen mußten sich auch e Kursisten beteiligen. Besonders rvorzuheben sind da: das Auseinandernehmen und Zusammensetzen eines Volkes, das Anfertigen on Rähmchen, Anfertigen und befestigen von Kunstwaben und s Wachsauslassen. Zur Veranschaulichung des Unterrichts aren in dem Lehrzimmer Abldungen ausgehängt; auf einer rfelden befanden sich im verößerten Maßstabe die Arten der

Bienenwohnungen,
doppelw., komplett zum Besetzen, 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung
E. Kühne, Imkertischlerei,
Friedersdorf b. Pulsnitz i. S.

Handschuhfabr. Braunschweig
Frickes Imker-Handschuh
Stichsicher [909
D. R. G. M. No. 182934.
Wiederverkäufer gesucht gegen höchsten Rabatt.

Bei einem evang. Pfarrherrn oder Lehrer, Besitzer einer ausgedehnteren Bienenwirtschaft **suche ich zur gründlichen wissenschaftlichen und praktischen Erlernung der Bienenzucht Stelle für meine 19 Jahre alte Tochter.** [933]
Bedingungen: Umgang mit gleichalterigen Töchtern des Hauses, Unterricht in deutscher Sprache, Literatur, dabei Anstellung zu jeder besseren häuslichen Arbeit. Aufenthalt berechnet auf zehn Monate. Aufnahmebedingungen, Zahlung für Pension und Unterricht erbittet **Petrus Hermann, Focsanie** (Rumänien).

Einen Arbeiter weniger
384]


brauchen Sie, wenn Sie unsern Wetzstein benutzen: Ein Arbeiter kostet 1/4 Jahr 200 Mark, unser Wetzstein kostet 29 Pfg. und ist jahrelang haltbar.
Preisgekrönt in Paris.
Preisgekrönt in Chicago.
Der beste Wetzstein der Welt!
Keinen Dengel-Apparat mehr!
Keinen Schleifstein mehr!
Schleift jede Sichel!
Der beste Wetzstein für Fleischermesser,
Der beste Wetzstein für Scheren.
Schleift jedes Messer in wenigen Sekunden haarscharf.
Von verblüffender Wirkung. Herr Ferdinand Orpfal aus Schmölen bei Wurzen schreibt:
»Geehrter Herr »Peterseim, ich bitte »recht rasch wieder »um Wetzsteine. Die »Leute laufen mir »bald das Haus ein. »Ich kann »nicht genug »schaffen«.
pro Wetzstein 29 Pf.
10 Wetzsteine M. 2.60
20 Wetzsteine M. 5.—
Thüringer Wetterhäuser: 95 Pf. —
Gärtnereien Peterseim, Hoflieferanten, **Erfurt.** Lieferanten von Behörden. Haupt-Katalog umsonst.

Verbesserte Imkerpfeife
mit Holzmantel, abklappbarer **Unterkapsel** und **Asbesteinlage.**

Preis 2.50 M., mit Messingbeschlag 2.70 M. vernickelt. Messingbeschlag 2.75 M. Porto 20 Pfg. **Dathe-Pfeife** mit weitabstehendem Blechmantel und **Unterkapsel** 2 M.
Futter- und Tränkapparat „Arminius" 1 Mark,

Tabak à Pfund 35 Pfg., 10 Pfund 3 M., sowie **sämtliche Imkerartikel** laut illustrierter Preisliste empfiehlt
H. Schafmeister,
Wiembeckerberg b. Brake i. L.

Naturschwärme,
deutsch-italien. Bastard, im Juni p. Kg. 5.50 M, im Juli 4.50 M. Kiste- u. portofrei pr. Nachnahme unter Garantie lebender Ankunft. Bei Anfragen erbitte Rückporto.
Gustav Nagel,
894] **Rieder** am Harz.

Neu! Neu!
Wabenzange
D. R. G. M. Nr. 255922
à Stck. 90 ₰. [940
Wiederverkäufer erhalt. Rabatt.
Carl August König
(V. C. Sohn.)
Steinbach-Hallenberg, Mosburg 22.

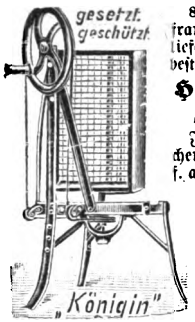
800 Heidvölker
m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Korbvölker à 12—15 Mk. vom 1/4—15/5. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u. Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk., 1000 Pfd. Phacelia à 60—75 Pfg.
944] **Evers,** Großimkerei, **Zeven.**

Anzeigen in der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" finden weiteste Verbreitung.

Digitized by Google

Bienen, deren innere und äußere Organe; auf einer andern Abbildung, koloriert und naturgetreu, die Feinde der Bienen — Säugetiere, Vögel ꝛc. — Die notwendigen Erklärungen wurden vom Kursusleiter gegeben. Gleichzeitig war mit dem Imkerkursus eine kleine Ausstellung bienenwirtschaftlicher Geräte verbunden, welche dem Imker nicht allein Gelegenheit bot zur Besichtigung und Beurteilung derselben, sondern auch zum Ankauf notwendiger Sachen. So ist den Teilnehmern am Kursus nicht allein reichliche Belehrung, sondern auch neue Begeisterung für die Bienenzucht und Anregung zur Fortbildung in derselben zu teil geworden, und bei rationeller Anwendung wird der Segen nicht ausbleiben. Am Schlusse des Kursus wurde dem hochverehrten, in Theorie und Praxis bewährten Kursusleiter, Herrn Günther, für seine mühevolle Arbeit der herzlichste Dank abgestattet. Mit Freuden werden sich die Kursisten gewiß noch oft an die in Stendal verlebten herrlichen Kursustage erinnern. B.

Vom Hauptvereins-Bienenstande zu Oberpoyritz. Der diesmalige zweitägige Bienenzuchtlehrkursus am 5. und 6. Juni a. c. hatte sich trotz des höchst ungünstigen, naßkalten Wetters dennoch eines recht zahlreichen Besuches zu erfreuen, denn am 1. Tage waren 43 und am 2. Tage 34 Teilnehmer zu verzeichnen, welche zum teil aus weiter Ferne gekommen waren und den verschiedensten Berufskreisen angehörten. Dem Alter nach bewegten sich dieselben vom 16. bis 68. Lebensjahre. Ganz besonders angenehm berührte es die Kursleitung, daß neben langjährigen erprobten Imkern diesmal auch eine Anzahl junger Leute durch ihr Erscheinen und ihre höchst aufmerksame Anteilnahme großes Interesse an der edlen Bienenzucht bekundeten und dadurch ein erfreulicher Nachwuchs von Imkern zu erwarten ist. Der in voriger Nummer dieser Bienenzeitung bekannt gegebene Lehrgang in Theorie und Praxis wurde in ausgiebiger und übersichtlicher Weise, soweit es die gebotene Zeit erlaubte und die Witterung gestattete, behandelt und wohl von allen Teilnehmern mit sichtlichem Interesse verfolgt und mit allgemeinem Beifall das Dargebotene entgegen genommen. Auch der Hauptvereinsbienenstand erfuhr dabei eine eingehende Besichtigung. Möge auch dieser Kursus den werten Teilnehmern und dadurch



8 Tage zur Ansicht, franco d. g. Deutschl. liefere meine hochfeine bestkonstruierte [826]

Honigschleuder „Königin".

Für alle Ganzrähmchen passend M. 30.—, f. alle Halbr. M. 26.—.

Eine bess. Schleuder gibt es nicht. Hauptkatalog 1906 enth. 100 Sorten Schleud. v. 12 M. an. 400 Bienenzuchtartikl. Vers. gratis u. franc.

Ernst Zeglin, Fabrik Reetz N.-M.

Im Sonnenschein wie Funken glänzen die **(Golden - Bees) - Königin.**

Orig. Amerik. goldg., echt à 7 M. (Nachzucht v. Orig. Goldbee 5 M.) Orig. Ital.-König. import. 5 M. Leb. Ankunft. [648

Nicola, Waldwiese (Lothr.).

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12.
Berlin SW., Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereinsabzeichen, Ehrenzeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

Königinnen!

diesj. befr., deutsch-krain. Basta
franko m. Versandk., Juli 2,5
August 2 M, September 1,8
Lehrer **Knapp, Aumenau,** L

[927]

Empfehle meinen gesetzl. gesch

Wachsauslasseto

durch seine einfache Handh
und vollständige Ausnutzu
Rohmaterials jeden anderen
rat übertreffend.
Für 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 12.**
Ausführliche Beschreibung u
Gebrauchsanweisung gratis.

Emil Junghans, Imker,
Reichenbach i. V., Dammstein

1903 Silberne Staatsmedaille!

Königinnen!

Goldene Medail Österr. 1905!

Spezialität, a. imp König., Wahlzucht a. Leist. u. Echth., diesj. b

	ital.	goldg. amerik. Rotkleek.	Cyperk.	Bastard- u. deutsch
v. 1./7.—15./7. =	4,50 M	6,— M	6,— M	3,— M
= 16./7.—1./8. =	4,— =	5,50 =	5,50 =	2,50 =

Unbefruchtet à 1,50 M. Leb. Ank. gar. Vers. sofort [9
in Zusatzk. mit Gebrauchsanweisung (einfach u. sicher!)

Patzner, Hauptlehrer, Hennersdorf (Kreis Grottka

Imkerei-Grundstücks-Verkauf.

Schön. Garten m. mass. Haus, 5 gr. Z u. reichl. Zubeh., Anbau u. gr. Bienenh. Nähe Bahnstation, bei einer Universitätsstadt Mitteldeutschl. Jetzt Bienenzucht und Honighandlg. Preis 13,000 Mk. inkl. Geschäft, jedoch ohne Vorräte. Erforderlich 10,000 Mk. bar. Auch besonders geeignet zu Ruhesitz, da schön gel. Nur ernstliche Reflektanten erhalten Auskunft. Anfr. u. **Y. C. 8** an die Exp. d. D. Ill. Bien.-Ztg. erb.

Hauptvereine, sowie der ge-
ten vaterländischen Bienenzucht
bleibenden Segen gereichen. -t.

**Der Bienenzüchter-Verein
tenstein-Callnberg und Um-**
end unternahm am Himmel-
stage in frühester Morgen-
e eine Imkerpartie durch
s herrliche Natur, um seinem
, langjährigen Mitgliede,
Heinrich Neubert in
sdorf, einen Besuch abzu-
. Genannter Verein hat in
einer letzten Versammlungen
ssen, erwähnten Herrn in
chtseiner langjährigen Mit-
aft und treuer Anhänglich-
den Verein, sowie seiner
ste um die Bienenzucht,
hon seit 54 Jahren mit
o Liebe betreibt, zu seinem
itgliede zu ernennen. Der
ende, Herr Fabrikant Kreißig,
richte ihm unter herzlichen
en ein mit der Poesie der
enzucht ausgestattetes Ehren-
om. Herr Neubert war sicht-
erfreut und dankte in bewegten
ten mit dem Bemerken: Ich
emVereine angehören, solange
de. Hierauf begab man sich
Bienenstande, der 35 lebende
ker aufweist. Als die Gäste
t dem unermüdlichen, fleißigen
ben zusahen, konnten sie be-
chten, daß soeben ein Bienen-
arm auszog, der sich dann
einem Johannisbeerstrauch an-
e und sich zu einer großen
be sammelte. Da nun hier
elmgarten ein Vereinsbienen-
d besteht, so schenkte das nun-
rige Ehrenmitglied Herr Neu-
dem Vereine den Schwarm
Andenken, was natürlich mit
hem Danke angenommen wurde.
chdem hierauf Herr N. seine
ste bewirtet hatte, traten sie
Heimweg an. In Lichtenstein
kommen, wurde der Schwarm
seinen Bestimmungsort ge-
ht und des Spenders nochmals
herzlichen Worten gedacht.

Aus der westlichen Lausitz.
bienenwirtschaftliche Bezirks-
band „Westliche Lausitz" hielt
24. Mai unter dem Vorsitze
Unterzeichneten in dem roman-
en, vielbesuchten und geschicht-
o denkwürdigen Bergstädtchen
pen seine diesjährige Haupt-
mmlung ab, die sich eines
eichen Besuches zu erfreuen
te. Selbst eine Anzahl Frauen
ten sich mit eingefunden. Weit
r 200 Imker aus allen Teilen
östlichen Sachsens waren her-
gekommen. Von 18 dem Ver-
nde angehörenden Vereinen
ren nicht weniger als 16 ver-

Kunstwaben,
gegossene, aus selbstgewonnenem garantiert reinem Bienenwachs, à kg 4,40 ℳ.
J. Wewer, Bienenzüchter,
898] **Friesöythe** (Oldbg.)

Akazien-Honig
hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Königinnen,
deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.
G. Melzig, Oels (Schlesien).

Handschuh, kein Gummi, garant. stichfest, unzerreißbar, elastisch ℳ 3.20 in Briefmarken, franko. [902
J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

Bienenwohnungen und Rähmchenholz
aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840]
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.
Preisliste gratis.

Sind Sie Raucher? so rauchen Sie meinen
Imkertabak, Pastorentabak,
1 Kolli M. 4.50. M. 5.75. [901
J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

Bienenwachs
kaufen stets und erbitten Anstellung
Lüneburger Wachsbleiche,
J. Börstling, Lüneburg.

von Poncet Glashüttenwerke Aktien-Gesellschaft,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser
verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Rähmchenholz
Linde und Erle, allseit. gehob., **unübertroffen sauber,** 6 × 25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelig zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. **Honeyboxes** (Honigrähmchen für Wabenhonig), Deckbrettchen u. Holzteile jed. Art, sowie **alle Bienengeräte** liefert schnellstens geg. Nachnahme [770
Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**
[770

Cigarren ab Fabrik,
kein Versandgeschäft. Proben zu Diensten, nur feine Sachen, 40 bis 80 Mark. **Postfach 88, Bremen.**

Flüssiger
Läuterzucker
ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50 franko gegen Nachnahme.
Proben umsonst.
Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik
Leipzig-Schönau. [756

Zucht-Edelköniginnen,
garantiert diesjährig, befruchtet, deutsche und krainer Rasse, sowie ital.-krainer u. deutsch-krainer Bast. Mai-Juni Mk. 3.20, Juli Mk. 2.50, später Mk. 1.80. Versand umgehend, bei Vorausbezahlung franko. Garantie für lebende Ankunft.
Bienenwirtschaft **A. Hochegger,**
828] **St. Veit a. Vog. 71** (Steierm.).

treten. Der eigentlichen Hauptversammlung ging eine Vorversammlung der Imker im Hotel „Zum Löwen" voraus. Gegen 2 Uhr wurde gemeinschaftlich die hochinteressante Burgruine besichtigt, die allgemeines Interesse erregte. Nach diesem Besuche des Schlosses Stolpen wurden einige Bienenstände besichtigt; hierauf versammelten sich die Imker im Saale des Schützenhauses. Kurz nach 4 Uhr wurde die Versammlung mit herzlicher Begrüßung eröffnet. Es konnten als Ehrengäste insbesondere begrüßt werden die Herren Bürgermeister Barth von Stolpen, Oberlehrer Hänsel-Stolpen als Vertreter des Stadtgemeinderates, und Rentier Tamm aus Dresden, der frühere Präsident des bienenwirtschaftlichen Hauptvereins Sachsen. Sodann gedachte der Unterzeichnete Sr. Majestät des Königs, des hohen Protektors, wies hin auf den bevorstehenden Geburtstag desselben und schloß mit einem Hoch auf Se. Majestät den König. Hierauf wurde die Sachsenhymne gesungen. Sodann wurde der Versammlung das Dankestelegramm bekannt gegeben, welches auf ein von der vorjährigen Hauptversammlung abgesandtes Huldigungstelegramm von Sr. Majestät König Friedrich August eingegangen war. Im Namen des Stolpener Bienenzüchtervereines begrüßte der 2. Vorsitzende desselben, Herr Gutsbesitzer Schumann-Rennersdorf, die erschienenen Imker in Stolpen. Hierauf rief auch Herr Bürgermeister Barth den Imkern einen herzlichen Willkommengruß der Stadt Stolpen zu. Nun erhielt das Wort Herr Lehrer Häntzschel aus Demitz-Thumitz zu seinem angekündigten Vortrage über das Thema: „Wie sind Schwärme und abgeschwärmte Bienenvölker zu behandeln?" Die Ausführungen fanden allgemeinen Beifall und veranlaßten eine rege Aussprache zahlreicher Imker. Nach dieser Aussprache erstattete der Verbandskassierer, Herr Rentier Emil Richter in Arnsdorf, Bericht über die Kassenverhältnisse des Verbandes. — Im verflossenen Vereinsjahre hat der Tod eine reiche Ernte unter den Imkern gehalten. Der Verstorbenen gedachte man in ehrender Weise durch Erheben von den Plätzen. — Auch derjenigen Imker wurde gedacht, welchen im vergangenen Jahre Ehrungen zu teil wurden. — Dem Bezirksverbande hat sich der am 6. Januar 1906 gegründete

Fässer

zum Versand von Honig, lebenden Fischen, sowie für alle Zwecke liefert neu und gebraucht

W. Masch, Faßfabrik,
[930] **Braunschweig.**
Ankauf gebrauchter Fässer j. A.

Honig liefert billig, gar. rein **Emil May,** Bienenzücht.,
919] **Ebersbach** i. Sa.

Ganz nach Wahl des Rauchers fügt die bekannte Rauchtabak-Firma Emil Köller in Bruchsal in Baden jedem Besteller von 9 Pfund einer der in der heutigen Nummer empfohlenen Tabaksorten eine hübsche, solide lange Pfeife oder eine geschnitzte, kurze Holz-Gesundheitspfeife, oder eine kurze Porzellangesundheitspfeife, oder eine Imkerpfeife gratis bei. Wie wir hören, sind alle Empfänger dieses Präsentes damit sehr zufrieden.

Ital. u. amerik. König. v
leb. Ank. u. befr. gar., C.
Bargen b. Trachenberg Bz. Bre

Brauchen Sie

Bienenwohnungen fertig oder
**Teilen, Honigschleudern, Kun
waben, Geräte** aller Art od
Bienen verschiedener Rasse
so verlangen Sie erst me
reichhaltiges **Preisbuch** grati
Liefere auch alles gegen

Teilzahlung.

Rich. Horn, Jahnsdorf
Fabrik und Versandhaus für
Bienenzucht.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig
Lindenstraße 2.

Unentbehrlich für jeden Imker!

Reichsgesetze,

betreffend

den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln, unter Berücksichtigung der Entscheidungen des Reichsgerichts, und den Bedürfnissen der Nahrungsmittelgewerbetreibenden wie auch der Konsumenten entsprechend bearbeitet

von

J. Zimmermann,
Gerichtsschreiber am Amtsgericht in Freiburg i. Br.

Im Anhang u. a.

Abhandlungen über den Verkehr mit Honig.

Mehrfach prämiiert
gelegentlich der Landes-Ausstellungen deutscher Bienenzuchtvereine in den Jahren 1901, 1902, 1903.

3. Auflage.

Preis in Leinen gebunden Mark 1.60.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung, sowie direkt durch den unterzeichneten Verlag.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.
Leipzig, Lindenstraße 2.

Digitized by Google

nenzüchterverein Burkau bei
hofswerda angeschlossen. Ein-
mig wurde beschlossen, die
stjährige Hauptversammlung
Himmelfahrtstage 1907 in
mig bei Großröhrsdorf ab-
lten. Der Antrag, in Zu-
t die Beiträge nach der Zahl
Mitglieder zu erheben, wurde
lehnt; ebenso auch der An-
die Bezirksversammlungen,
der betreffende Verein, bei
em diese Versammlung statt-
n soll, dies wünscht, auch
nem andern Tage, als an
Himmelfahrtstage abzuhalten.
Verlesung des Protokolls
e allen, die zum Gelingen
Versammlung beigetragen
n, herzlichst gedankt. Mit
Wunsche: „Gott gebe Glück!"
auf frohes Wiedersehen am
elfahrtstage 1907!" wurde
nregende Versammlung um
geschlossen. — In diesem
e soll laut Beschluß der Ver-
sversämmlung noch eine
derversammlung abgehalten
en, und zwar im September
emitz-Thumitz. Der dortige
in feiert in dieser Zeit sein
riges Jubiläum. Dieser Tag
arum durch eine größere Ver-
lung ausgezeichnet werden.
sdorf i. S. Kant. Störzner.

Satzung
Deutschen bienenwirtschaftl. Zentralvereins.

(Fortsetzung.)

§ 5 Dem Vorstande liegt die
tung des Zentralvereins,
Vorbereitung und Einberufung
Vertreterversammlungen, so-
die Ausführung der Beschlüsse
letzteren und die Besorgung
laufenden Geschäfte ob.

§ 6. Der erste Vorsitzende (in
Vertretung der zweite Vor-
de) besorgt in Gemeinschaft
dem Geschäftsführer den Ver-
mit den Behörden, weist sämt-
Zahlungen aus der Vereins-
an und leitet die Vorstands-
Vertreterversammlungen.

Der Geschäftsführer führt den
enden Schriftwechsel mit den
schlossenen Vereinen und zeich-
in Gemeinschaft mit dem Vor-
nden alle Schriftsätze, welche
Grund eines Vorstands-Be-
usses erfolgen. Er ist gleich-
Archivar des Vereins.

Der Protokollführer führt in
Vorstands- und Vertreter-
sammlungen die Niederschrift
r die Verhandlungen.

Der Kassenführer vereinnahmt
Vereinsgelder und vollzieht
Ausgaben aus der Vereinskasse
Anweisung des Vorsitzenden.

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten, indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese.

Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.

Hans Bux,

Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern).

Verlagsbuchhandlung

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig,

Lindenstrasse 2.

Vor kurzem erschien:

Arbeiten der Landwirtschaftskammer für die Prov. Sachsen.

VIII. Heft.

Obstbau, Obstabsatz und Obstverwertung.

Erster Obstbau-Vortragskursus der Landwirtschaftskammer für die Provinz Sachsen.

Preis Mk. 2.—.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung sowie direkt vom Verlag.

Hochachtungsvoll

Verlagsbuchhandlung Rich. Carl Schmidt & Co.

Leipzig, Lindenstrasse 2.

Digitized by Google

Angesammelte Gelder hat er sparkassenmäßig zu hinterlegen.

§ 7. Der Vorstand hält regelmäßige Sitzungen bei Gelegenheit der Vertreterversammlungen und außerordentliche Sitzungen je nach Bedürfnis ab.

3. Die Vertreterversammlungen.

§ 8. Die Vertreterversammlungen, bestehend aus den bevollmächtigten Vertretern der angeschlossenen Verbände, werden vom Vorstande durch zweimalige Bekanntmachung im Vereinsblatte unter gleichzeitiger Mitteilung der Tagesordnung einberufen. Die erste Bekanntmachung muß in der Regel spätestens zwei Monate vor der Tagung erfolgen.

§ 9. Die Versammlungen sind öffentliche; beratende und beschließende Stimme haben jedoch nur die Vertreter.

Der Vorstand kann nach Bedarf einen nichtöffentlichen Teil folgen lassen, an welchem nur die legitimierten Vertreter teilnehmen dürfen.

§ 10. Die gewählten Vertreter der angeschlossenen Vereine sind von dem Vorstande ihres Vereins spätestens 14 Tage vor der Versammlung bei dem Geschäftsführer des Zentralvereins anzumelden. Hierauf wird ihnen eine unentgeltlich zu verabfolgende Teilnehmerkarte übersandt, auf welcher sie als Vertreter kenntlich gemacht sind.

§ 11. Jeder Vertreter gibt für jedes angefangene Hundert der Mitglieder des von ihm vertretenen Vereins eine Stimme ab.

§ 12. Auf die Tagesordnung jeder regelmäßigen Vertreterversammlung sind folgende Punkte zu setzen: 1. Jahresbericht des Geschäftsführers, 2. Kassenbericht und Entlastung des Kassenführers, 3. Entlastung des Vorstandes, 4. Festsetzung des Kassen-Voranschlags, 5. Anträge, welche spätestens drei Monate vor der Versammlung dem Vorsitzenden eingereicht sein müssen, und Anträge, bezüglich deren die Dringlichkeit von der Vertreterversammlung anerkannt ist, 6. Mitteilungen, 7. Vorstandswahlen, 8. Beschlußfassung über Ort und Zeit der nächsten Versammlung.

§ 13. Bei Abstimmungen entscheidet die einfache Stimmenmehrheit: Anträge auf Änderung der Satzung bedürfen der Zustimmung von drei Vierteln der anwesenden Stimmberechtigten. (§ 11.) Bei Stimmengleichheit entscheidet in allen Fällen die Stimme des Vorsitzenden, welcher, wie jedes Vorstandsmitglied, eine Stimme abgibt. (Schluß folgt.)

Bienenwirtschaftl. Bücher

aus dem Verlage von

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig

Lindenstrasse 2.

Alberti, A., Die Bienenzucht im Blätterstock . Mk. 3.—
Gbd. „ 3.50
Alfonsns, A., Die Wanderbienenzucht . . . . „ —.60
Cowan, Thos. Wm., Die Honigbiene Kart. „ 2.—
do. Führer des englischen Bienenzüchters . . . . . Kart. „ 2.—
Dennler, J., Die Wachsmotten . . . . . „ —.40
Deutsche Illustrierte Bienenzeitung
Jahrgang 1—18, eleg. gbd. à „ 1.—
„ 19—22, „ „ à „ 1.60
Gravenhorst, C. J. H., Der praktische Imker „ 4.—
Gbd. „ 5.—
do. Imkeralbum I . . . „ —.80
„ II . . . „ 1.—
Gravenhorst, Hugo, Anleitung zur vorteilhaften Ausnutzung des Bienenvolkes . . . . „ —.40
Kellen, Toni, Die Kunstwaben . . . kart. „ 1.60
Krancher, Dr. O., Kalender für Deutsche Bienenfreunde 1906 . . . . . „ 1.—
Krancher, Dr. O. und **Kant. em. L.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht u. Bienenkunde gbd. „ 6.—
Kuchenmüller, Max, Betriebsweise lohnender Bienenzucht . . . . . „ 5.—
Geb. „ 6.—
Murz, Georg, Die Hintanhaltung der Kraftzersplitterung bei den Bienenstöcken . . „ 1.—
Rauschenfels, A. von, Atlas für Bienenzucht „ 9.—
Gbd. „ 10.—
Reidenbach, Die Faulbrut oder Bienenpest . . „ 1.50
Ritter, Hermann, Der Bien und ich . . . . „ 1.60
Skach, J., Baupläne für bienenwirtschaftliche Bauten . . . . . Heft 1 „ 1.—
Heft 2 „ 1.—
do. Der amerikanische Stock . . . . . „ —.80
Straub, W., Das Rauben der Bienen . . . „ —.60
Wolff, Berthold, Die Bienenzucht . . . . . „ 3.—
Zimmermann, Nahrungsmittelgesetze . . . gbd. „ 1.60

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt **portofreie** Zusendung.

der Geschäftswelt!

Wie alljährlich im Mai, so sind dieses Jahr die im Kursbureau Reichspostamts bearbeiteten

leitkarten des Deutschen Reiches,

ıtt 1—11 in neuer Auflage beim lag: Berliner Lithographisches ut Julius Moser, Berlin 5, Potsdamer Straße 110, enen. Für den Geschäfts- u. ıatreisenden, für Propaganda- ıfichten, für Verteilungspläne, ıhaupt für jeden Bureau- u. ıorzweck und als solche in ros- u. Versandgeschäften, in riken, bei Kartellen u. Syndi- n, in Vereinsbureaus, Zeitungs- ktionen und dergl. sind sie **verlässigsten und zugleich wertesten Handkarten,** che die Entfernungen von Ort Ort in Kilometern nach Fahr- ummern des Reichskurs- ches enthalten. Zu beziehen d die Postleitkarten durch jede chhandlung und direkt von der rlagshandlung, von welcher an den ausführlichen Prospekt verlange.

Die Bienenwirtschaft

Wünschmann, Villmar (Nassau)

versendet ihre mit d. höchst. Preisen ausgezeichn. **Bienenwohnungen,** Ständer-Einbeute, Normalmaß, doppelwand., m. Halb- od. Doppelrähmchen mit Stäbchen (Dathe), mit Absperrgitter, mit Türlüftung, kompl. zum Besetzen 13 M. **Kunstwaben** pro kg 4 Mark. [815

Verkaufe unter Nachnahm

Naturschwärme

deutsche u. deutsch-ital., bis 2. Ju ℳ 2.50 u. bis Ende Juni ℳ 2.– und im Juli ℳ 1.80. Schwärm werden von 4—6 Pfd. versand Kisten werden franko zurückg nommen od. mit ℳ 1.25 berechn

H. Walter, Grossosterhausen

926] Prov. Sachsen.

Umsonst und postfrei

sende ich meine Preisliste Nr. 33 über:

Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Vieretager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.

Otto Schulz, Zuckow (Regbez. Frankfurt a. O.).

Musterbienenwirtschaft,

grösste und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk.

Nur starke Bienenvölker

können erfahrungsgemäß **gute Honigernten** liefern; selbstredend kann jedoch ein Volk, welches schwach oder alt und abgelebt eingewintert wird, im Frühjahr nicht stark sein.

Vom 10. Sept. an, wenn alle während der Spättracht in überaus reichem Maße angesetzte Brut ausgelaufen ist (zur Einwinterung und Verstärken schwacher Völker gewiß die besten Bienen, weil fast **nur junges, lebenskräftiges Volk**) versende meine

4—5 Pfd. schweren Bienenvölker (reines Bienengewicht)

Kreuzungen nur bester, deutscher und ausländischer Rassen mit junger, befrucht. Edelkönigin, inkl. praktischer Versandkiste und Reisefutter, à 4,20 Mk. **Für beste Ankunft dieser Riesenvölker jede Garantie.**

Junge befr. Edelköniginnen 1,50 Mk. franko.

H. Broocks, Gross-Wander-Bienenzücht., **Hanahlen** b. Schneverdingen i. Hann.

Meine Völker können nach **praktischer Anweisung,** welche gern **gratis u. franko** zusende, ohne jeden Wabenbau in Stülpkörben, wie Mobilbeuten eingewintert werden. **Die Völker bauen, nach meiner Anweisung behandelt, den Stock in kurzer Zeit aus und überwintern vorzüglich.**

Einige von den vielen mir unaufgefordert zugehenden, glänzenden Anerkennungen:

Heßberg i. Thür., 2. Mai 1906.

Die von Ihnen bezogenen und **nach angegebener Methode überwinterten** Völker sind **prachtvoll** durchgekommen, andere sind eingegangen. —

Herzl. Imkergruß Lehrer **N. N.**

Hainichen i. Sa., 14. April 1906.

Geehrtester Herr Broocks!

Die im Herbst von Ihnen bezogenen Bienenschwärme sind **gut durchwintert,** bin mit Ihrer Sendung **in Reellität der Rassezucht** und **Volksstärke großartig zufrieden,** spreche Ihnen hiermit noch nachträglich meinen verbindlichsten Dank dafür aus und werde Sie in unsern Vereinen und Bekanntenkreisen bestens empfehlen. Hochachtungsvoll

F. N., Gutsbesitzer u. Bienenzüchter.

Tremmen i. Mark, 2. April 1905.

Werter Herr Broocks!

Ich war tatsächlich erstaunt über die Sendung. Einmal war es **die mustergültige Verpackung** und **der reiche Vorrat an Reisefutter,** sodann aber **die Größe und Stärke der Schwärme.** Im nächsten Jahre denke ich für mich und andere Imkerkollegen mehr zu beziehen.

Mit freundl. Imkergruß Ihr

P. M., Hauptlehrer.

Medgyes (Rußland), 10. November 1905.

Sehr geehrter Herr Broocks!

Erst heute komme ich dazu, Ihnen für das gesandte Bienenvolk meinen besten Dank auszudrücken, **das Volk ist großartig, gesund und fast ohne tote Bienen hier angekommen.** Ich erwarte von dem **Prachtvolk** viel.

Nochmals bestens dankend mit Imkergruß Ihr

Dr. **G. N.,** Postvorstand.

Brüttisellen (Schweiz), 22. September 1905.

Herrn H. Broocks, Hanahlen.

Heute abend sind die Völker endlich angekommen, **sie haben auf der langen Reise (5 Tage), dank der guten Verpackung,** trotz des schlechten Wetters **nicht im geringsten** gelitten. Beides sind **prächtige Völker.** — Ich werde Sie, wenn immer Gelegenheit, meinen Imkerfreunden empfehlen.

Mit Hochachtung und freundlichem Imkergruß

Lehrer **H. N.**

Wormerveer (Holland), 20. September 1905.

Herrn H. Broocks, Hanahlen.

Senden Sie mir gefl. so bald wie möglich eine jung. befr. Edelkönigin, wie am 8. Sept. empfangen; die ist angenommen und **arbeitet jetzt noch sehr gut.** —

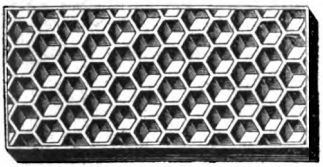
Hochachtend mit freundlichem Imkergruß

Herm. H. S., Imker.

Imker-Handschuh

„Unverwüstlich“ . . . . . à Paar 2,50 M
„Dora“ . . . . . à „ 2,50
„Gewöhnliche aber meist gebrauchte Sorte“
à Paar 2,— Mk.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.** Illustrierter Preiskourant **gratis und franko.**



Kunstwaben

garantiert reines Bienenwachs, lieferbar in jeder Grösse: 1—3 Kilo 4,50 Mk., $3^1/_2$ (1 Postkolli) — 10 Kilo à 4,30 Mk., 10—50 Kilo à 4,20 Mk., 50—100 Kilo à 4 Mk.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Bienenschleier

ganz aus Tüll 1 Mk.,

mit Rosshaareinsatz 1,25, 1,50 und 2 Mk.,

ganz aus Rosshaar 2,50 Mk.

Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie; Wolfenbüttel.**

1000 Honigschleuder-maschinen

wie untenstehend beschrieben, haben wir versandfertig verpackt auf Lager stehen. Daher stets umgehender Versand gewährleistet.

Heidebienenvölker

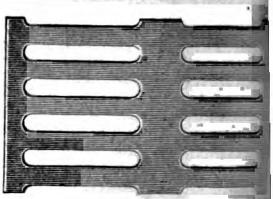
in Original-Stülpkörben

per Stück 14—16 Mark, Verpackung 50 Pfg.

Heidebienenvölker

auf 6 Doppel-Normalwaben

soweit Vorrat reicht p. Stück 16 Mk. Transportkiste 50 Pf.



Absperrgitter

12er Zink, fein abgeschliffen, 5 Mk. Postkolli $1^3/_4$ qm 9,2[illegible] franko. Vereine und Wiederver[illegible] entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenb[illegible]**

Bienenkappe[illegible]

mit Dr[illegible] visi[illegible] 1,50 M[illegible] mi[illegible] Ross[illegible] visi[illegible] 2,— M[illegible]

Verein[illegible] Wiederverkäufer entspr. Ra[illegible]

Firma **Heinr. Thie, Wolfenb[illegible]**

Alle Aufträge, deren Rechnungsbetrag unter 6 Mark ist, werden **nur per Nachnahme** expe[illegible] sonst im übrigen Ziel 3 Monate, bei Barzahlung 2% Skonto.

Honiggläser

Spezialartikel der Firma

Heinr. Thie,

Wolfenbüttel.

Ständiger Vorrat

mindestens 200000 Stück.

Garantie für bruchfreie Ankunft.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Honigetiketts,

grossartige Auswahl.

Phazelia-Samen.

8 Tage zur Ansicht

versende an Jedermann franko meine

Honigschleudermaschin[illegible]

mit Quetschhahn.

Bei Nichtgefallen kostenlo[illegible] Zurücknahme.

Preis: Nr. 315 passend für j[illegible]

Halbrähmchengrö[illegible] 20 Mk.

Nr. 314 passend für jede

Ganzrähmchengröss 25 Mk.

franko durch ganz Deutschlan[illegible] Kiste 1,50 Mk. extra.

Illustrierte Preisliste sofort zu Diensten!

Keine Nachnahme. Ziel 3 Mona[illegible]

Firma **Heinr. Thie Wolfenbüttel.**

Für den Inseratenteil verantwortlich: Curt Krellwitz, Leipzig. — Druck von Böttcher & Neumerkel, Crimmitschau.

Digitized by Google

Nummer 8. Deutsche Auguſt.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.
Organ für die Geſamtintereſſen der Bienenzucht.
Unter Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.
Verlag: Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

Jahrgang. | Fernsprech-Anschluss Nr. 4009. | Leipzig. | Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig. | 1906.

Inserate-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — Das Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an. Die dreigespaltene Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt. Erfüllungsort für beide Teile: Leipzig.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Kalender
für Deutsche
Bienenfreunde 1906
19. Jahrgang.

Herausgegeben unter gütiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller von

Dr. Oskar Krancher.

Hochelegant in Leinen gebunden Preis nur Mark 1.—.

Vor kurzem erschien:

Die Bienenzucht.

Alles Wissenswerteste über die Biene und ihre Zucht unter Berücksichtigung der neuesten Errungenschaften auf diesem Gebiete in leicht verständlicher Weise, namentlich für die ländliche Bevölkerung zusammengestellt von

Berthold Wolff, Lehrer.

Mit vielen in den Text gedruckten Abbildungen. Preis broschiert Mark 3.—.

Gegen portofreie Einsendung des Betrages portofreie Zusendung.

Weiteste Verbreitung und grossen Erfolg

erzielen Anzeigen in der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik
Warnemünde.

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig

bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.

Nach dem Auslande 1,35 Mark.

Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des achten Heftes:

August-Bericht. Von C. Weygandt, Staffel (Lahn) . . . . .
Zur Bienenfütterungsfrage. Von W. Günther, Gispersleben . . . . .
Etwas vom Tränken der Bienen. Von Lehrer R. Noll, Ems . . . . .
Die Bienen und die Farbe der Blüten. Von Major a. D. Berghaus, Görlitz . . . . .
Über das Schwärmen der Bienen. Von Ferd. Dickel, Darmstadt . . . . .
Die Biene als Sinnbild. Von Pastor C. Quaas, Niederwiera . . . . .
Literatur . . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . . .
Brief- und Fragekasten . . . . .

Anzeigen.

Zur Bienenfütterung

empfehlen wir unseren seit langen Jahren eingeführten

ultramarinfreien Kristallzucker, mittelkörnig,
und **ultramarinfreien Victoria-Kristallzucker**

als bestes und billigstes Bienenfutter für Frühjahr und Herbstfütterung, besser als andere künstlichen Futtersurrogate. — **Muster und Preise zu Diensten.** [932

H. Bremer & Spörr, Barum bei **Braunschweig.**

Nur starke Bienenvölker können erfahrungsgemäß gute **Honigernten** liefern; selbstredend kann jedoch ein Volk, welches schwach oder alt und abgelebt eingewintert wird, im Frühjahr nicht stark sein.

Vom 10. Sept. an, wenn alle während der Spättracht in überreichem Maße angesetzte Brut ausgelaufen ist (zur Einwinterung und Verstärken schwacher Völker gewiß die besten Bienen, weil fast **nur junges, lebenskräftiges Volk**) versende meine

4—5 Pfd. schweren Bienenvölker (reines Bienengewicht)

Kreuzungen nur bester, deutscher und ausländischer Rassen mit junger, befrucht. Edelköniginn, inkl. praktischer Versandkiste und Reisefutter à 4,20 Mk. **Für beste Ankunft dieser Riesenvölker jede Garantie.**

Junge befr. Edelköniginnen 1,50 Mk. franko.

H. Broocks, Gross-Wander-Bienenzücht., **Hansahlen** b. Schneverdingen i. Hann.

Meine Völker können nach **praktischer Anweisung,** welche gern **gratis u. franko** zusende, ohne jeden Wabenbau in Stillpförden, wie Mobilbeuten eingewintert werden. **Die Völker bauen, nach meiner Anweisung behandelt, den Stock in kurzer Zeit aus und überwintern vorzüglich.**

Einige von den vielen mir unaufgefordert zugehenden, glänzenden Anerkennungen:

Heßberg i. Thür., 2. Mai 1906.

Die von Ihnen bezogenen und **nach angegebener Methode überwinterten** Völker sind **prachtvoll** durchgekommen, andere sind eingegangen. —

Herzl. Imkergruß Lehrer **N. N.**

Hainichen i. Sa., 14. April 1906.

Geehrtester Herr Broocks!

Die im Herbst von Ihnen bezogenen Bienenschwärme sind **gut durchwintert,** bin mit Ihrer Sendung **in Reellität der Rassezucht** und **Volksstärke großartig zufrieden,** spreche Ihnen hiermit noch nachträglich meinen verbindlichsten Dank dafür aus und werde Sie in unsern Vereinen und Bekanntenkreisen bestens empfehlen. Hochachtungsvoll

F. R., Gutsbesitzer u. Bienenzüchter.

Tremmen i. Mark, 2. April 1905.

Werter Herr Broocks!

Ich war tatsächlich erstaunt über die Sendung. Einmal war es **die mustergültige Verpackung** und **der reiche Vorrat an Reisefutter,** sodann aber **die Größe und Stärke der Schwärme.** Im nächsten Jahre denke ich für mich und andere Imkerkollegen mehr zu beziehen.

Mit freundl. Imkergruß Ihr

P. M., Hauptlehrer.

Medgyes (Rußland), 10. November 1905.

Sehr geehrter Herr Broocks!

Erst heute komme ich dazu, Ihnen für das gesandte Bienenvolk meinen besten Dank auszudrücken, **das Volk ist großartig, gesund und fast ohne tote Bienen hier angekommen.** Ich erwarte von dem **Prachtvolk** viel.

Nochmals bestens dankend mit Imkergruß Ihr

Dr. **G. R.,** Postvorstand.

Brüttisellen (Schweiz), 22. September 1905.

Herrn H. Broocks, Hansahlen.

Heute abend sind die Völker endlich angekommen, sie **haben auf der langen Reise (5 Tage), dank der guten Verpackung,** trotz des schlechten Wetters **nicht im geringsten** gelitten. Beides sind **prächtige Völker.** — Ich werde Sie, wenn immer Gelegenheit, meinen Imkerfreunden empfehlen.

Mit Hochachtung und freundlichem Imkergruß

Lehrer **H. R.**

Wormerveer (Holland), 20. September 1905.

Herrn H. Broocks, Hansahlen.

Senden Sie mir gefl. so bald wie möglich eine junge befr. Edelkönigin, wie am 8. Sept. empfangen; die ist **gut** genommen und **arbeitet jetzt noch sehr gut.** —

Hochachtend mit freundlichem Imkergruß

Herm. H. E., Imker.

Digitized by Google

lagsbuchhandlg. Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

Atlas für Bienenzucht.

atomie • Histologie • Pathologie • Bienenfeindliche Tiere.
XXX kolorierte Tafeln,
r. Ingenieur F. Clerici nach mikroskopischen Präparaten des Grafen Gaetano Barbò.
Herausgegeben vom
tral-Verein für Hebung und Verbreitung der Bienenzucht in Italien.
Erklärender Text von **A. von Rauschenfels.**
Autorisierte deutsche Ausgabe.

☛ **Preis Mark 9.—. Elegant gebunden Mark 10.—.** ☚

Oberkrainer Handelsbienenstand
Egydius Jeglic in Selo,
Post Scheraunitz, Oberkrain, Österreich, versendet

☛ Krainer Bienen, ☚

reinste Rasse, bestes Zuchtmaterial. [939

a) **Zuchtschwarm** auf 8 Wabenrähmchen, D. N.-M., W. B.-M. und B. B.-M., in den Monaten Juli-August unfrankiert . . zu **Mk. 10,—.**
b) **Schwarm** auf 7 Wabenrähmchen, D. N.-M., W. B.-M. und B. B.-M., in den Monaten Juli-August unfrankiert . . zu **Mk. 9,—.**
c) **Schwärme** mit erprobter junger Königin, über 1 kg (2 Pfd.) reines Bienengewicht, im Juli-August franko . . . zu **Mk. 7,50.**
d) **Zuchtkönigin,** diesjährige, gut erprobte, in den Monaten Juli-August franko nur gegen Vorausbezahlung . . . zu **Mk. 6,—.**
im Monat September " " **4,—.**
e) **Nackte Krainer Völker** im Monat September mit junger, gut befruchteter Königin, über 1 kg (2 Pfd.) reines Bienengewicht, franko zu **Mk. 5,50.**

— Prompte und reellste Bedienung zugesichert. —

Abgetrommelte Völker,

4 Pfund schwer, von Mitte September an 4 Mk., von 5 St. an billiger. Kisten frei. König. a. W. gesperrt. Befrucht. Königin, echt Italiener, 3 Mk. 50 Pfg, Schwarz 2 Mk. 50 Pfg., im September 1 Mk. 50 Pfg. franko. Die Wiederbestellung m. w. Kundschaft ist beste Gewähr für gute Lieferung. Frühzeitige Bestellung erbittet

W. Schluck,
958] Großimkerei **Hitzacker.**

Bienenschleuderhonig,

gar. rein u. hell, Ztr. Mk. 70—75.
Voigts Bienenzucht, Einbeck
951] (Prov. Hannover).

Unsere geehrten Leser

bitten wir, beim Einfordern von Preislisten, bezw. bei Berücksichtigung der in unserer Zeitung enthaltenen Inserate gefälligst immer auf die

„Deutsche Illustrierte Bienenzeitung"

Bezug nehmen zu wollen.

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.

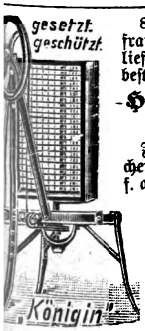
Fruchtzucker „Nektarin"

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.



8 Tage zur Ansicht, franco b. g. Deutschl. liefere meine hochfeine bestkonstruierte [826]

-Honigschleuder „Königin".

Für alle Ganzrähmchen passend M. 30.—, f. alle Halbr. M. 26.—.

Eine bess. Schleuder gibt es nicht. Hauptkatalog 1906 enth. 100 Sorten Schleud. v. 12 M. an. 400 Bienenzuchtartikl. Vers. gratis u. franko.

st **Zeglin, Fabrik Reetz N.-M.**

Golden-Beeskönigin.

goldig, **gezog. v. 10 Dollars-Zuchtmutter** 4,75 M. **Import. Orig. 7 M.** Imp. Ital. Kg. 4,50 M.

Nicola, Waldwiese, Lothr.

Nackte Heidbienenvölker, faulbrutfrei, 4—6 Pfd. schwer, mit junger befr. Königin, auf Wunsch abgesperrt, versende im September für 4 ℳ, junge befr. Königinnen mit Begleitbienen inkl. Verpackung u. Porto à 1,50 ℳ unter Garantie leb. Ank. Bitte rechtzeitig zu bestellen. [950

Imker **Schröder,** Schatensen b. Brockhöfe (Lüneb. Heide).

Nackte Heidbienenvölker,

4 Pfd. schwer, mit 1906er Königin, sowie Verpackung u. 1 Pfd. Reisefutter, versende zum Preise von Mk. 4.— ab 15. September wieder. Auf Wunsch Krainer und Ital. Kreuzung. Es kommen nur abgetrommelte, gesunde u. faulbrutfreie Völker z. Versand. — Ferner empf. junge befr. 1906er Königin mit Begleitbienen zu Mk. 1.50.

W. Aldag, Ketzendorf
961] b. Elstorf (Kr. Harb—

Umsonst und postfrei

versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes

Preisbuch Nr. 9

über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel. — Kein Imker versäume Anschaffung.

Karttung & Söhne, Frankfurt a. O. 12.

Fässer

zum Versand von Honig, lebenden Fischen, sowie für alle Zwecke liefert neu und gebraucht

W. Masch, Faßfabrik,
[930] **Braunschweig.**
Ankauf gebrauchter Fässer j. A.

Meine **goldgelben italienischen** und **syrische**

Rasse-Königinnen,

schönste und **leistungsfähigste** Honigrasse, liefere ich vom 15 M ab à 7 M., Juni à 6 M., später à 5 M. — Bestellungen schon je erwünscht. — Bei größeren Aufträgen Rabatt. [8

E. Kirchner, Brieg (Kreis Glogau).

Umsonst und postfrei

sende ich meine Preisliste Nr. 33 über: **Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben** in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Viereiager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.

Otto Schulz, Zuckow (Regbz. Frankfurt a. O.).

Musterbienenwirtschaft,
grösste und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk.

Honiggläser,

die praktischsten und preiswertes

für 1906.

Weiße

mit Grammbezeichnung zum Zubinden:

1/4	Pfd.	85 Gr.	Wasser p. 100	ℳ 5.–
1/2	„	170 „	„ „ 100	„ 5.–
1	„	340 „	„ „ 100	„ 6.–
2	„	680 „	„ „ 100	„ 8.–
3	„	1020 „	„ „ 100	„ 13.–
4	„	1360 „	„ „ 100	„ 16.–
5	„	1700 „	„ „ 100	„ 20.–

Verpackung ohne Fastagen in geschnürten Bunden.

Mit Weißblech-Schraubenverschluß und Pappeinlage:

1/4	Pfd.	Honiginhalt	p. 100	ℳ 7.–
1/2	„	„	„ 100	„ 8.–
1	„	„	„ 100	„ 10.–
2	„	„	„ 100	„ 14.–
3	„	„	„ 100	„ 20.–
4	„	„	„ 100	„ 25.–
5	„	„	„ 100	„ 30.–

Mit Verschluß u. Aluminium-Aufdruck:

908] Feinster Blütenhonig, garant. re

1/4	Pfd.	p.	100	St.	ℳ 9.–
1/2	„	„	100	„	„ 10.–
1	„	„	100	„	„ 12.–
2	„	„	100	„	„ 16.–
3	„	„	100	„	„ 23.–

Versand nur gegen Nachnahme falls nichts andres vereinbart

J. A. Schlenzig
Altenburg S.-A.

Akazien-Honig

hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Bei Abnahme von wenigstens 2 Ztrn. liefere ich Ia. ungeblauten, feinkörnigen [936]

Kristallzucker zu 18 1/4

Pfg. das Pfund ab Halle a. S. Ganz groben zu 19 1/4. Bei wenig. kostet das Pfund 1 Pfg. mehr.
Ed. Winter, Altenburg (S.-A.).

Ital. Königinnen,

[996]
jung, befr. Mk. 3.20 frk., von den besten u. honigreichst. Völkern gez.
C. Gaebel, Bargen i. Schles.

Rähmchenholz

Linde und Erle, allseit. gehob., **unübertroffen sauber,** 6 × 25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelig zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. **Honeyboxes** (Honigrähmchen für Wabenhonig), Deckbrettchen u. Holzteile jed. Art, sowie **alle Bienengeräte** liefert schnellstens geg. Nachnahme [770

Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**
[770

Zur Bienenfütterung

empfehle besten

Ia. grobkörnig. ultramarinfr. Kristallzucker zu **Mk. 19.50**
Ia. feinkörnig- „ „ „ **19.—**

per 50 kg Brutto inkl. gegen Nachnahme ab hier. — Muster stehen gern zu Diensten. — [874

Louis Hilbert, Bienenzucker-Versand, Oelsnitz i. Erzgeb.

Digitized by Google

ddeutsche Centralfabrik für **Bauernstöcke** (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller **C. Frindt** (Inh. C. Frindt & Zeitschler), **Baier. Oberleschen,** Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet **erte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfs**gratis und franko. ☛ Wiederverkäufer gesucht. ☚ [783]

---

ebienenschwärme

nt. Güte, faulbrutfrei, gar. bieg. b. **Einpacken,** m. gar. befr **Königin,** 2mal präm., et geg. Nachn. (an Kunden ne) nach Auslauf der letzten ie **besten** Winterbienen) in en **Septemberhälfte** unter b. **Ank.** für 4 ℳ p. St. inkl. **Wer 10** Völker bestellt, er- s 11. gratis. Diesj., befr. g. **mit Begleitbienen** unt. b. **Ank.** inkl. Verpack. vom uft — 15. Sept. 3 ℳ, spät. franko. Auf meine prakt. Orig.-Versandkisten, 8 mal nache bes. aufmerksam. Um e Adressen u. frühzeitige Be- bittet (unt. Quellenangabe)

ugust Dammann, [907
ingen (Bez. Hannover).

---

von Poncet Glashüttenwerke Aktien-Gesellschaft,

Berlin SO., Köpenickerstraße 54, empfehlen [785]

Honiggläser

verschiedenster Art,

auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Honig liefert billig, gar. rein **Emil May,** Bienenzücht., 919] **Ebersbach** i. Sa.

Rähmchenholz (Linde)
p. 100 m 2,00 Mk., 1000 m 18,00 Mk., Postkolli 1,50 Mk. [889]

Rob. Nahl, Versandgeschäft all. Bedarfsartikel für Bienengeräte, **Sprottau.**

Bienenwohnungen,

doppelw., komplett zum Besetzen, 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung

E. Kühne, Imkertischlerei, **Friedersdorf b. Pulsnitz** i. S.

Fruchtzucker

er Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güttler

Frankfurt a. M.

eit **21 Jahren** zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis. Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Gewinn und Freude an Bienenzucht haben **will,**
den berühmten, **bewährten Hasbachs Föderalkasten** kennen **will,**
nur mit praktisch erprobten **Geräten** imkern **will,**
stets umsonst Belehrung in Bienenzucht haben **will,**
verlange gratis und franko

Hasbachs Lehr- und Preisbuch für Bienenzucht

vom

Imkerhaus W. Hasbach

in Andernach a. Rhein. [767]

Preisgekrönt im In- und Auslande.

---

eu! **Neu!**

Wabenzange

D. R. G. M. Nr. 255922
à Stck. 90 ₰. [940
derverkäufer erhalt. Rabatt.
Carl August König
(W. C. Sohn.)
ach-Hallenberg, Mosburg 22.

Bücher f. Bienenzucht [948
bei **O. Küster** in Altena i. Westf.

Rückstände von der Wachsgewinnung als **Raaß, Trester, Preß-Rückstände** 2c. kauft stets [949
Norddeutsches Honig- und Wachs-Werk, Visselhövede.

Bienen-Rähmchenholz

aus Pappelholz, 5—6 mm stark. 24—26 mm breit, allseitig gehobel, pro 100 Meter 2,50 Mk., 2seitig geht 2,20 Mk. gegen Nachnahme liefert

R. Müller, Dampfsägewerk
Camburg a. Saale. [8

Die besten Kunstwabenlöter, Rollräder, Entdecklungsgabeln, Vorreiber, Schraubringe.

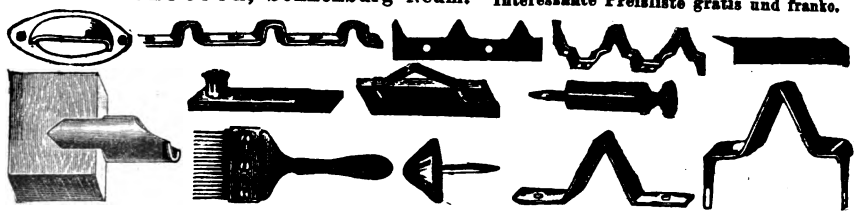
Garantie für jedes Stück.

Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine von berühmt. Imkern erprobten 155mal prämiierten Bienengeräte direkt oder in jeder Gerätehandlung. 100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf., 100 Weissblechbügel 25 Pf.

Wer bauen will.

Anerkannt bester Schieber für 8—10 cm Flugloch für jeden Zweck verstellbar. 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum. Interessante Preisliste gratis und franko.



Absperrgitter etc.

Grosse Sächsische Landes-Bienen-Ausstellung

in **Döbeln** [956

vom 26. bis 28. August 1906.

Auskunft und Anmeldungen durch **Bienenzüchter-Verein Döbeln.**

Honigschleudermaschinen

für Halb-Rähmchen ℳ: 8,75 9,75 17,25 22,— 27,—
für Ganz-Rähmchen ℳ: 13,75 19,— 26,— 27,— 30,—

Honig-Gläser aus prima weißem Glas

	½	1	2	3	4	5 Pfd.
zum Verbinden ℳ:	5,70	6,65	10,45	13,30	17,10	20,90
mit Schraubendeckel ℳ:	8,55	10,45	15,20	20,90	25,65	30,40

per Hundert.

Honigglas-Etiketten, Honigprobegläschen, Honig-Versand- und Aufbewahrungsgefäße, Honig- und Wachs-Kläpparate, Imker-Hauben, Handschuhe, Rauch-Apparate, Futter- und Tränkgefäße, Wabenschränke und Wabenkommoden.

Robert Nitzsche Nachf., Sebnitz 22 i. Sa.

Echt ital. Königinnen

ℳ 4,50, deutsche u. Bast. ℳ 2,80 vers. u. Garantie [955

R. Schleussing,
Noschkowitz b. Ostrau, Kgr. Sachs.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12.
Berlin SW., Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereinsabzeichen, Ehrenzeichen in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführung.

Bienenwohnungen,

doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk., liefert in bester Ausführung [769

Richard Weitzmann, Imkertischl., **Friedersdorf** b. Pulsnitz i. Sachs.

Nackte Völker.

Versende auch in diesem Jahre vom 10. Sept. ab meine weltbek. Riesenvölker von mindest. 5½ bis 6 Pfd. Bienengewicht m. Verpack. u. befr. König. zu 4,50 Mk. Das 11. Volk gratis. Tausv. Anerk. vorh. Garant. für gesunde Völker u. gute Ank. Gute Kreuz. vorh. König. frk. 1,50 Mk. Habe 600 eigene Völker. Altest. Versandgesch. der ganz. Prov. Hannover. Vers. ohne Nachn. **Diesselhorst,**
Hauptlehrer u. Großimkerei,
964] **Buchholz** (Kr. Harburg).

400 Schwärme

4 Pfd. 3 Mk., Kiste 50 Pf., f. ges. jung. Volk. u. leb. gibt v. M. Sept. ab

Großimkerei **J. Holste**
Klethen b. Ahlerstedt

Nackte Bienenschwär

(abgetrommelt) mit junger Kön
4 Pfund wiegend, versende wie
vom 15. Septbr. bis Ende Okt
zum Preise von 4 M. Auf 10
ker das 11. gratis. Junge Kö
innen Preis 1,50 M. Korbo
Preis 13—15 M. Garantie
gesunde Völker und gute Ankun
— Verpackung frei. —

Joh. Wichern, Imker
Grundoldendorf, Post
kloster, Hann.

Bienenwohnungen,

sowie alle **Bienenzuchtger**
billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppel
3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzg

eilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 8. 1906.

August 1906.

Sonntag		5. 8. S. n. Trin.	12. 9. S. n. Trin. ☾	19. 10. S. n. Trin.	26. 11. S. n. Trin.
Montag		6.	13.	20.	27. ☽
Dienstag		7.	14.	21. ●	28.
Mittwoch	1.	8.	15. Mariä Himmelfahrt.	22.	29.
Donnerstag	2.	9.	16.	23.	30.
Freitag	3.	10.	17.	24.	31.
Sonnabend	4. ○	11.	18.	25.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 18. jedes Monats nur an Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 26. August im Gasthof zur guten Hoffnung.

Brandenburg a. H.: Sonnabend, den 11. August im Vereinslokale, Steinstraße 9, I: a) Vortrag: Herr Wernicke. b) Anmeldungen für die Honigverkaufsstelle. c) Mitteilungen und Fragekasten. Alb. Schulz.

Braubach: Sonntag, den 12. August nachm. 3 Uhr in Sulzbach. Vortrag. Praktische Arbeiten. Wolf.

Bräunsdorf: Sonntag, den 12. August im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 5. August nachm. 4 Uhr in der Börse.

Burkhardswalde: Sonntag, d. 12. August in Kopprasch's Restaurant.

Delitzsch: Sonntag, den 12. August nachm. 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. A. Lüddecke.

Dresden: Sonntag, den 5. August nachm. 4 Uhr im Freiberger Silberquell, Landhausstraße 5, pt.

Eulau: Mittwoch, den 1. August im Vereinslokale.

Grimma: Sonntag, den 5. August im Vereinslokale.

Großenhain: Sonntag, den 5. August im Vereinslokale.

Großschönau: Sonnabend, den 11. August im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 26. August im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 5. August nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstraße 3: Die soziale Bedeutung der Bienenzucht von Herrn Hauptlehrer Evers.

Hofheim (Taunus): Sonntag, d. 19. August nachm. 3½ Uhr in Münster bei Gastwirt Gasser. 1. Praktische Arbeiten am Bienenstande. 2. Vortrag. 3. Vereinsangelegenheiten. Jäger.

Lampertswalde: Sonntag, d. 12. August im Vereinslokale.

Langenhessen: Wanderversammlung.

Leisnig: Sonntag, den 19. August in Stadt Chemnitz.

Lichtenstein: Sonntag, den 19. August nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Loreley St. Goarshausen: Auf Wunsch vieler Mitglieder Sonntag, den 12. August nachm. 4 Uhr Versammlung in Caub im Hotel zum Grünenwald. Besprechung wichtiger Vereinsangelegenheiten. Naelig.

Marienthal: Sonnabend, den 18. August im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 5. August im Vereinslokale.

Oberwesterwald: Sonntag, den 5. August nachm. 3 Uhr in Korb am Bienenstande des Herrn Meyer. 1. Praktische Arbeiten. 2. Vortrag des Herrn Diels-Hattert. Scheid, Alpenrod.

Ohorn: Sonnabend, den 11. August im Vereinslokale.

Osterode, Ostpr.: Sonntag, d. 12. August „Außerordentliche Generalversammlung in Osterode". Von 3 bis 5½ Uhr „Besichtigung des Vereins-Versuchsgartens für Bienennährpflanzen in Waldau"; von 6 Uhr ab Verhand-

Digitized by Google

lungen in Osterode. Die Tagesordnung wird den Mitgliedern rechtzeitig auf übliche Art bekannt gemacht.
J. Schymanski, Vorsitzender.

Pillnitz: Sonntag, den 26. August in Adlers Restaurant in Groß-Graupa.

Pirna: Sonntag, den 19. August nachm. 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Pöhla: Sonntag, den 5. August in Bad Raschau.

Pulsnitz: Sonntag, den 1. September in Schumanns Restaurant.
R. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 3. August im Vereinslokale.

Rinnetalverein: Sonntag, den 5. August nachm. 3 Uhr in Quittelsdorf (Vereinslokal): Praktische Vorführungen und Vortrag des Herrn Mulot aus Arnstadt über Abtrommeln, Umlarven 2c.
Schilling.

Soden i. T.: Sonntag, den 26. August nachm. 4 Uhr in der Gastwirtschaft von Lorenz Marnet in Königstein (Limburgerstraße). Vortrag Herr Lehrer Schäfer-Eschborn: „Keine Kraftzersplitterung bei den Bienen". Vereinsangelegenheiten. H. Blum.

Tannenberg: Mittwoch, den 1. August im Vereinslokale.

Thumitz: Sonntag, den 5. August im Vereinslokale.

Waldenburg: Sonntag, den 12. August im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 5. August in Kriebethal.

Weißig: Sonntag, den 5. August im Vereinslokale.

Wiesa bei Annaberg: Donnerstag, den 9. August im Vereinslokale.

Zwenkau: Sonntag, den 26. August im Vereinslokale.

Zwickau: Sonntag, den 19. August nachm. 4 Uhr bei Bogenstein, Niederhaßlau.

NB. Die Vereine Eulau und Leisnig werden für die nächsten Nummern um genaue Angabe der folgenden Vereinssitzungstage gebeten. Die Redaktion.

Anmerkung: Um unsere billigste aller deutschen Bienenzeitungen in allen Imkerkreisen immer mehr bekannt zu machen, stellen wir „Probenummern" jederzeit gratis und postfrei zur Verfügung und ersuchen ergebenst, solche in beliebiger Zahl durch Postkarte unter genauester Adressenangabe von uns (Leipzig, Lindenstr. 2, III) verlangen zu wollen. Ebenso können Prospekte bez. Bestellkarten und Bestellscheine jederzeit durch uns bezogen werden. Im Interesse der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" bitten wir, von unserm Angebote recht oft und recht erfolgreich Gebrauch machen zu wollen. Besten Dank im voraus. Die Redaktion.

Ausstellungen 1906.

[NB.: Die beiden Ausstellungen zu **Friedberg** (22. und 23. Juli), und **Marburg** (29. und 30. Juli) konnten wir leider nicht rechtzeitig (in Nr. 7) melden, da Nr. 7 der „Biene" leider der Redaktion erst Mitte Juli vorlag. D. Red.]

4.—7. August: Bezirks-Bienenausstellung zu **Stallupönen** (Regierungsbez. Gumbinnen). [Anmeldungen bis 20. Juli!]

12. und **13. August:** Generalversammlung und Ausstellung des Starkenburger Bienenzüchtervereins zu **Ober-Ramstadt.** Ausstellungsobjekte müssen am 10. August mittags 12 Uhr zur Stelle sein.

25. und **26. August:** Generalversammlung, Ausstellung und Honigmarkt des Rheinhessischen Bienenzüchtervereins zu **Bingen.** Ausstellungsgegenstände bis 10. August anmelden bei Lehrer J. Schmuck in Wendelsheim (Rheinhessen), bis 25. August morgens 9 Uhr am Platze sein.

31. August bis **5. September:** 57. Hauptversammlung des Bienenzüchtervereins der Rheinprovinz, verbunden mit Ausstellung, Honigmarkt und Verlosung in **Mayen** („Im Zenthof", Koch). Anmeldungs-Scheine verlangen von Lehrer Dreßler in Mayen. Einsendung der Ausstellungsgegenstände bis 30. August.

16.—18. September: 45. Hauptversammlung des unterfränkischen Kreisbienenzüchtervereins mit Bienenzucht- und Obstausstellung zu **Hammelburg.** Anmeldungen bis 12. September an Wagner, Bauschlossereigeschäft in Hammelburg, an den auch Ausstellungsgegenstände zu adressieren sind.

Zur Erinnerung:

Ausstellungen im **August 1906,** soweit uns bekannt geworden, finden statt:

4.—6. August zu **Cranz** (Ostpreußen). (S. Nr. 7!)
4.—7. August zu **Stallupönen.** (S. Nr. 8!)
11.—15. August zu **Baden** b. **Wien.** (S. Nr. 5 und 7!)
11.—15. August zu **Reichenberg** in Böhmen. (S. Nr. 2!)
11.—16. August zu **Leoben.** (S. Nr. 6!)
11.—19. August zu **Köln.** (S. Nr. 5!)
12. und **13. August** zu **Ober-Ramstadt** (Starkenburg). (S. Nr. 8!)
24.—26. August zu **Rostock.** (S. Nr. 6!)
25. und **26. August** zu **Bingen** (Rheinhessen). (S. Nr. 8!)
26.—28. August zu **Döbeln** (Sachsen). (S. Nr. 6 und 8!)
31. August bis **5. September** zu **Mayen** (Rheinprovinz). (S. Nr. 8!)
Die Redaktion.

Digitized by Google

Heft 8. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer C. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

August-Bericht.

Von C. Weygandt, Staffel a. L.

Auf den August gibt es keinen Imkerreim, wie auf den Jun' und Jul', wenigstens kenne ich keinen. Fast hätte ich von ihm geschrieben: Ei, du lieber Augustin! Aus verschiedenen Gründen wollte mir dieses geistreiche Lied aus der Feder fließen. — Der heurige August ist hier und da keineswegs wie sonst oft ein Erntemonat, in welchem die Honigschleuder fleißig gehandhabt wird. Bei uns hier, in der Nähe des Rheins, war im Juni nichts los, im Juli erst recht nicht, und der August kann, da die Heide fehlt, auch nichts mehr leisten. Wir müßten eine Schleuder haben, welche Honig, oder als Ersatz Zuckerfutter, in die leeren Waben hineinschleudert! Für Erfinder wäre da was zu machen! Das Deckeln der künstlich gefüllten Waben ließe sich besorgen. Pastor Knoblauch hat seinerzeit in Greifswalde die rasche und wirklich gute Wachsbedeckelung mit Hilfe eines Betauers der Wanderversammlung ad oculos demonstriert. Knoblauch bedeckelte Waben, die mit Wasser gefüllt waren, und dachte sich solche Waben als vorzügliche Wintertränke.

An heißen Tagen des August ziehen Völker, die nichts mehr zu reißen und zu beißen haben, leicht als Hungerschwärme aus. Am ersten nehmen die Königinzuchtstöcke Reißaus! Da heißt es also, auf der Hut zu sein und öfter nachzusehen, ob jedes Volk und jedes Völkchen mindestens 2 Kleinwaben mit Futter zur Verfügung hat. Sonst kommt dem Imker eines Tages der Reim über die Lippen: Ei, du lieber Augustin! Hat ein Volk nur ganz geringe Vorräte, so muß ihm geholfen werden. Aber Vorsicht beim Füttern! In schlechten Jahren entsteht leichter Räuberei, als in guten Jahren. Ich werde nur abends füttern und morgens früh die Futtergefäße entfernen. Besser aber nehme ich keine Futtergefäße, sondern gieße leere Waben auf beiden Seiten mit dickem Futter aus und hänge sie zum Bau des betreffenden Volkes.

Digitized by Google

Das Füllen der Waben nehme man im Zimmer — bei mir ist das Bienenhaus zugleich Bienenzimmer — vor. Man läßt aus einem Topfe mit einer „Nase" — oder wie heißt man sonst den Vorsprung?*), — den man etwa 30 cm über die horizontal in eine Schüssel gelegte Wabe hält, das Futter in die Zellen hinabstürzen, fährt mit einem Schwamme über die auf einer Seite gefüllte Wabe weg, dreht dann langsam, ja nicht ruckweise, die Wabe um und füllt die andere Seite in derselben Weise.

Eine gefüllte Wabe nach der andern hänge ich in einen reinen Wabenkasten, dessen Boden keine Ritzen hat oder dessen Ritzen mit Wachs ausgegossen wurden. Tropft Flüssigkeit auf den Boden des Wabenkastens nieder, so kann ich dieselbe wieder später zum Füllen verwenden. Hängen die Waben eine Stunde im Wabenkasten, so tropfen sie nicht mehr und können in das Bienenhaus oder in den Bienengarten gebracht und verwendet werden. Die Arbeit des Füllens der Waben geht bei etwas Übung flott von statten.

Wenn durch Unvorsichtigkeit des Bienenzüchters an einem Bienenstande nur etwas süßen Nasses vergossen wird, so muß sofort der feuchte Schwamm darüber fahren. Ein Gefäß mit Wasser, Schwamm und Handtuch steht bei jeder derartigen Arbeit an den Bienen bei mir bereit. Das sind billige, aber durchaus nötige Imkergeräte!

Ein einziger Tropfen Honig, der verspritzt oder verschmiert wurde, kann, wenn man Pech hat, eine großartige Räuberei im Gefolge haben. Sehr richtig reimte seinerzeit Knoblauch: Vor jeder Räuberei war allemal 'né Eselei.

Da die Imker versäumt hatten, für ihre jungen Königinnen in diesem Regenjahre Regenschirme anzuschaffen, konnten manche Königinnen nicht mit Erfolg ihre Ausflüge machen, blieben unbefruchtet oder gingen verloren.

Drohnenbrütige Völker gibts diesmal genug. Jetzt sind sie noch zu kurieren. Von den vielen Methoden ziehe ich folgende Kur vor: Ich gebe dem Drohnenbrüter erst ein paar Waben mit Arbeiterlarven, fege ihm noch junge Bienen aus weiselrichtigen Völkern zu und setze ihm dann eine befruchtete Königin (zunächst im Verließe) zu. Die Drohnenmutter (drohnenbrütige Königin) habe ich erst ausgefangen; um die Drohnenmütterchen aber (die erlegende Arbeitsbienen) kümmere ich mich nicht, sie geben ihre Dummheiten von selber auf. Sie sind es ja bald satt geworden, den anderen Arbeitsbienen zum Fux zu dienen; sie forderten den Spott geradezu heraus, wenn sie sich in eine Zelle setzten, da zu drücken anfingen und dabei ungefähr das Bild eines Kindes abgaben, das sich in einem zu weiten Nachttopf häuslich niederließ.

In diesem Jahre gabs hierorts viele Schwärme; dabei werden immer einzelne Muttervölker schwach, und unter den Erstschwärmen mit alten Königinnen sind solche, welche jetzt noch volksstark sind, aber volksarm oder mit abgemergelten Bienen in den Winter gehen, weil die betreffenden Königinnen zu früh zu legen aufhörten.

Da müssen denn dies Jahr Völker vereinigt werden. Ich bin, wie aus meinen Schriften bekannt ist, ein Gegner der herkömmlichen Art und Weise, zwangsweise Bienen zu vereinigen, bin auch ein Gegner der Herbstvereinigung.

Jetzt im August ist die Zeit, 2 oder 3 Völker zu vereinigen. Das Volk, dessen Königin ich ausmerzen will, wird gefüttert! Nun setzt es noch tüchtig Brut an; die gedeckelten oder fast gedeckelten Brutwaben (ohne Bienen) setze ich dem aufzustärkenden Volke zu. Das erste Volk wird weiter gefüttert und seine Brut immer wieder für andere Völker verwendet. Schließlich ist das Volk eine Hand voll Bienen mit „ausgelegter", wertloser Königin; ihm dann den Garaus zu machen, statt die Bienen andern zu geben, damit sie über Winter langsam hinsiechen, ist human gehandelt.

Wer absolut statt dieser Brutvereinigung, bei der nie eine Biene, geschweige denn eine gute Königin in Gefahr kommen kann, abgestochen zu werden, die Bienenvereinigung traktieren will, gebe den Aberglauben auf, daß man den zu vereinigenden Bienen einerlei Geruch, besser gesagt: einerlei Gestank, geben müsse und verfahre einmal genau nach der im „Umgang mit den Bienen" gegebenen Anweisung.

Die Vereinigung von Bienen führe ich seit 1886 in meinen Kursen stets vor, und stets machen sie die Kursisten unter meinen Augen gleich nach. Im Nu fast sind die Bienen vereinigt, und keine einzige Biene wird von einer andern nur feindlich angeguckt.

Im August wird von manchen Meistern spekulativ gefüttert, um in jedem Volke einen tüchtigen „Satz" junger Bienen zu erzielen. Das ist sehr rationell! Bienen, die Ende August und im September geboren werden, die sich also nicht mehr auf der Tracht und durchs Brutgeschäft, das sie zu besorgen hätten, wären sie früher

*) Hier zu Lande heißt das Ding „Schneppe"! D. Red.

Digitized by Google

auf die Welt gekommen, abnutzen, sind die besten Überwinterungsbienen! Von der Reizfütterung kann man Ende August zur Auffütterung gleich übergehen. Viele füttern zu spät auf; dann hören die Königinnen zum Teil nicht rechtzeitig auf zu legen. Wickelkinder gibts dann vor Winter oder im Vorwinter, die dem Volke viele unruhige Nächte machen, namentlich wenn sie unzeitgemäß nach dem Töpfchen verlangen. Manch einer hat so die Ruhr auf seinen Stand gefüttert, weil er zu spät fütterte.

Wann werde ich dies Jahr auffüttern? Teils im August, teils aber erst im Oktober oder November. „Was? Das letztere widerspricht ja Ihren seitherigen Ratschlägen!“ Doch nicht! Ich habe für die Spätauffütterung etwas Extraes, eigentlich zweierlei Besonderes. Das Erste ist meine Warmwasserheizung, mittels deren ich 10 Grad Wärme oder auch 15 Grad rings um meine Kanalbeuten führen kann. Das Zweite ist dies, daß ich bei der späten Fütterung die Königinnen einsperre oder auf einen beschränkten Raum absperre, was bei meinen Einrichtungen leicht ist. Ich wünschte nur, jeder Leser könnte sehen, wie die von Wärme umstrahlten Völker Futter aufnehmen und Futter bedeckeln (eine Hauptsache!), mag es draußen wettern und stürmen oder gar frieren!

Heizung und „Heizung“ ist aber zweierlei, was ich immer betonte. Es sollte niemand, der sich für die Sache interessiert, die Gelegenheit versäumen, meine langjährige Erfahrung zu Rate zu ziehen und an Ort und Stelle die Sache anzusehen. Natürlich mußte ich von den mir zugedacht gewesenen vielen Einzelbesuchen ganz absehen; mancher fühlte sich zwar vor den Kopf gestoßen, wenn ich ihm abschrieb. Wo wäre ich denn mit meiner Zeit hingekommen und wie wäre ich mit meiner Zeit ausgekommen? Aber Gelegenheit gab und gebe ich immer wieder, meine Einrichtungen anzusehen. Während der Kurse, die ich veranstalte, konnte und kann jeder kommen, nach vorheriger Anmeldung selbstverständlich, und an den einzelnen Versammlungstagen im Winter, die ich auszuschreiben pflegte — soll ich sie wieder einführen und in dieser Zeitschrift vorher anzeigen? — war herrliche Gelegenheit, mitten unter den Bienen über Bienen zu reden und trotz Winterkälte an den Bienen zu arbeiten.

Wie im Kleinen (mit einem Völkchen) in seinem eigenen Zimmer jeder Imker, nach genauer Kenntnis meines Verfahrens natürlich, eine Probe auf meine Praxis (Nichtkenner sprechen bei mir von einer Theorie!) machen und sich einüben kann, ehe er größere Versuche macht, habe ich an anderer Stelle beschrieben. Für diesmal will ich schließen, zumal die natürliche Heizung des heutigen Hundstages (18. Juli, in Staffel + 25° R im Schatten) mir doch zu heiß macht! Nein, so „heize“ ich denn doch keinen Bienen ein!

Zur Bienenfütterungsfrage.

Von W. Günther, Gispersleben.

Bis Mitte des vorigen Jahrhunderts kannten die Bienenwirte kein anderes Nahrungsmittel für die Bienen, als Honig. Über das Füttern mit Zucker wurden damals erst Versuche gemacht, und zwar nur mit Kandis, dies auch nur im Frühjahre, wobei er den honigarmen Völkern in angefeuchteten größeren Stücken über den Sitz gelegt wurde. Meist waren es damals noch Strohstülpen, welche, wie hier in Thüringen üblich war, im Deckel ein Spundloch mit Stöpsel besaßen. Der Stöpsel wurde herausgezogen und ein mit Kandisstücken gefülltes Glas oder ein Topf darauf gestülpt und dies noch bedeckt, damit die Wärme nicht entweichen konnte und das Tageslicht abgehalten wurde. Die Bienen zogen sich hinauf und lösten mit dem aufsteigenden Dunste den Zucker auf. Als Winternahrung begann man damals erst Versuche mit dem Zucker anzustellen, und als im Sommer 1852 durch Hagelwetter die Fluren von 17 Ortschaften im Kreise Mühlhausen und Langensalza total vernichtet waren, mußten schon im Sommer die Bienenvölker des Barons v. Berlepsch mit Zucker gefüttert werden. Bei Eintritt des Winters kamen die Völker

Digitized by Google

in einen trockenen Keller der alten Ritterburg zur Überwinterung, wo sie den ganzen Winter hindurch auf obige Weise gefüttert wurden, gut überwinterten und sich im Frühjahre auch zur Zufriedenheit entwickelten. Schlechter erging es einer mit 8 Schwärmen besetzten Achtbeute. Die acht Schwärme wurden nach dem Einbringen in die Beuten gleich stark mit aufgelöstem Kandis gefüttert, so daß sie wunderbar schöne Waben bauten und auch reichlich davon Winterbedarf aufspeicherten; doch nach dem anhaltend kalten Winter waren alle acht Völker tot. Der Zucker in den Waben war steinhart, so daß ihn die Völker nicht hatten auflösen können und diese verhungern mußten. Die Ursache war, daß wir viel zu wenig Wasser zum Auflösen des Honigs genommen hatten. Erst später wurden von anderer Seite weitere Versuche mit Zuckerlösung zur Überwinterung gemacht und günstigere Resultate erzielt.

Die veränderten Trachtverhältnisse trugen auch viel dazu bei, daß die Bienenzüchter gezwungen waren, mit Surrogaten Versuche zur Überwinterung der Bienen zu machen. In erster Linie waren es die häufigen mageren Jahre, in denen oft die Mutterstöcke nicht einmal winterständig wurden, die Schwärme aber kaum Nahrung bis zum Herbste hatten. Guter Honig zum Füttern war in solchen Jahren gar nicht zu haben, und fremden, eingeführten Honig wagten die Bienenzüchter nicht zu füttern, da traurige Erfahrungen mit solchem Honig gemacht worden waren.

Ein zweiter Grund war der, daß der von den Bienen eingetragene Honig in vielen Gegenden die Überwinterung recht ungünstig gestaltete Von dem für den Winter eingetragenen Honig aus Heidekraut und Blatthonig bekamen die Bienen nur zu oft die Ruhr. Andere, welche auf Honig aus Ölgewächsen, auf Raps- oder Hederichhonig eingewintert waren, gingen an Wassermangel zu Grunde. Der Honig war schon im Herbste steinhart in den Waben. So lange die Bienen unkristallisierten Honig hatten oder die Witterung das Eintragen von Wasser zum Auflösen des Honigs gestattete, ging es; mangelte dies beides, dann war es schlecht bestellt. In der Not rissen die Bienen alle Honigzellen auf und saugten die letzten Flüssigkeiten aus, um das Leben zu fristen. Waren sie auch damit fertig und das Wetter erlaubte keinen Ausflug zum Eintragen von Wasser, wurde letzteres auch nicht vom Bienenzüchter gereicht, dann waren solche Stöcke verloren. Die Bienen zerstreuten sich im ganzen Stocke, beschmutzten in der Verzweiflung noch den ganzen Bau und die Bienenwohnung, und was in der Verzweiflung nicht aus der Wohnung herausstürzte, starb im Stocke ab. Ganze sonst gut gepflegte Bienenstände gingen und gehen leider zum Teil jetzt noch daran zu Grunde.

Die bewegliche Wabe kann nun leider nicht davon freigesprochen werden, das Übel teilweise mit verschuldet zu haben. Während in die Stöcke unbeweglichen Baues die Bienen in den Ecken oder in Seitenwaben auch den zur Überwinterung vorzüglichen Klee- oder andern Honig aus der Frühsommertracht aufspeichern und dadurch die Überwinterung sicherten, werden in Stöcken mit beweglichen Waben die Honigräume geöffnet, in welchen die Bienen diesen vorzüglichen Honig eintragen, und welcher dann ausgeschleudert wird. Aufmerksamen Bienenzüchtern kann dies aber keinen Schaden, sondern nur Vorteil bringen. Den so vorzüglichen wertvollen Honig kann er verkaufen und in aller Ruhe den Bienen auch später eingetragenen Honig als Nahrung lassen. Haben wir doch in dem Zucker ein Mittel gefunden, um die Bienenvölker so gut als mit dem besten Honig

Digitized by Google

durch den Winter zu bringen. Seitdem wir die Zuckerfütterung richtig anwenden, kommen Tote über Winter gar nicht mehr vor, während es früher bei reinem Honig nie ganz ohne Verluste abging. Schon aus diesem Grunde versäume man nicht, jedem Volke 6 bis 10 Pfund aufgelösten Zucker einzufüttern, wodurch Ruhr und Durstnot vorgebeugt und die Überwinterung gesichert wird. Wenn nicht allzuviel Zucker im Herbste eingefüttert wurde, kann man sicher sein, daß dieser von den Bienen aufgebraucht wird und nichts von diesem im Sommer in die Honigräume gelangt. Dagegen bin ich kein Freund von Zuckerfütterung im Frühjahre und im Sommer, ausgenommen wenn Notfütterung vorliegt oder bei Schwärmen, um diese zum Bauen zu reizen.

Im Sommer sollen auch die Bienen vom Honig leben und auch die Brut damit pflegen. Nun kommt es aber doch alle Jahre vor, daß Völker beim Beginn der Haupttracht noch viel von den Wintervorräten übrig haben. Dieser ist mehr kandiert und eignet sich nicht gut mehr für den nächsten Winterbedarf. Gerade diese Waben eignen sich aber recht gut zum Unterstützen der Schwärme. Ein paar solcher Waben entdeckelt, dann gut angefeuchtet einem Schwarme eingehängt, fördert das Bauen ungemein, und dies überhebt uns der Gefahr, daß im Herbste eingefütterter Zucker in die Honigräume übertragen und als Honig mit ausgeschleudert wird.

In Gegenden, in welchen die Bienen viel Blatt- und Heidehonig eintragen, welcher die Ruhr begünstigt, entnehme man dem Brutraume so viel Honigwaben, daß man wenigstens 10 bis 12 Pfund guten, aufgelösten Kristallzucker, das Wassergewicht ungerechnet, in kurzer Frist einfüttern kann, wodurch die Überwinterung gesichert wird. Im Frühjahre gebe man solchen Stöcken aber von Zeit zu Zeit ein paar solcher Honigwaben hinten am Bau zum Austragen, wodurch der Bruteinschlag ungemein gefördert wird.

Etwas vom Tränken der Bienen.

Von Lehrer R. Noll, Ems.

Wenn die gute Durchwinterung der Bienen als Meisterstück des Imkers bezeichnet wird, so ist nicht weniger eine gute Durchlenzung so zu nennen. Gerade in der kritischen Zeit des Frühlings ist es am notwendigsten, daß der Imker öfters seine Schützlinge besucht und sich über ihre Freuden und Leiden, drohende und schon vorhandene, unterrichtet. Da wäre es aber die größte Torheit, bei jedesmaligem Besuche in den Bau einzugreifen und die Bienen zu stören. Aus äußeren Anzeichen soll der Imker sichere Schlüsse auf die innere Beschaffenheit des Volkes bilden können. Wie der Arzt den Puls des Kranken befühlt und sich die Zunge zeigen läßt, um danach seine Schlüsse auf das Innere zu ziehen, so schaut der Imker nach dem Flugloche. Was er da erfahren kann, hat Herr Pfarrer Weygandt in seinem neuesten Buche treffend dargelegt. Manches aber läßt sich nicht mit völliger Sicherheit am Flugloche ablesen, und da ist die eingestellte Tränkflasche eine wertvolle Ergänzung. Wie man in den verschiedenen Beuten tränken kann, soll hier nicht dargelegt werden; ich will nur bemerken, daß ich mittelst der Preußschen Einrichtung tränke, die den Bienen das Wasser ohne die geringste Störung beim Einstellen unmittelbar bis an die Traube bringt. Dort stelle ich die Tränkflasche ein,

Digitized by Google

so bald im Vorfrühling der erste Ausflug gehalten worden ist. Zeigt sich ein Volk unruhig, so scheue ich mich nicht, es schon mitten im Winter zu tun. Selbstverständlich fülle ich dann die Flasche nur zum teil und setze einige Körnchen Salz zu, da das Wasser ja, wenn es nicht bald verbraucht wird, in Fäulnis übergeht. Nimmt nun das Wasser bei dem unruhigen Volke ab, so lehrt das mich, daß Durst die Ursache der Unruhe war. Bleibt das Wasser unberührt, so wird man nach einem andern Grunde forschen müssen. Nehmen ruhig sitzende Völker kein Wasser, so gefällt mir das. Das Futter ist von richtiger Beschaffenheit, und das Volk nimmt sich Zeit, das Brutgeschäft zu beginnen. Beginnt dann später das Wasser langsam abzunehmen, so hat es mit Brüten angefangen. Wer wird da jetzt so töricht sein und durch einen tiefen Eingriff die Bienen stören? Die Königin muß ja da sein, und das Ziehen der letzten Wabe unterrichtet hinreichend über den Stand der Futtervorräte. Das spätere langsame Steigen des Wasserverbrauchs zeigt an, daß die Brut der Jahreszeit entsprechend langsam gefördert wird. Nimmt aber dann ein Volk kein Wasser, so ist mit aller Bestimmtheit zu behaupten: hier ist etwas nicht in Ordnung. Dann ist eine gründliche Revision notwendig. Selbst wenn diese das Vorhandensein einer Königin ergibt, so wird man sehen, daß die Brut ärmlich und lückenhaft steht; man kann sicher sein, daß das Volk nichts Nennenswertes einbringen wird. Manche Imker unterlassen grundsätzlich das Tränken im Winter mit der Begründung, es rege zum Brüten an. Letzteres ist richtig; aber ich behaupte, daß es nie in dem Maße geschieht, daß es den Bienen gefährlich wird, sofern der Imker im Herbste genügend für Vorräte gesorgt hat. Nun kommen die schönen Tage des April und Mai. Der Stock strotzt von Brut, und starke Schwärme verlangen alle 5—6 Tage, schwächere alle 7—8 Tage 1 Liter Wasser. Tritt aber dann nach schönen Trachttagen plötzlich kaltes Wetter ein, so wird die Notwendigkeit des Tränkens in die Augen springend. Die Bienen bringen dann keinen Nektar, der ja viel überflüssiges Wasser enthält, und in 3 bis 4 Tagen ist die Flasche leer. Wie viel tausend Bienen wagen dann, wenn nicht getränkt wird, notgedrungen ihr Leben und kehren nicht mehr wieder! Mit Schrecken sieht da der Imker, wie die letzten Waben immer mehr entvölkert werden und das Volk um ein Viertel oder gar um ein Drittel geschwächt wird. Ich will gewiß nicht behaupten, daß diese Verluste durch Tränken gänzlich verhindert würden. O nein! Viele Bienen werden trotz der Wasserflasche dem einmal angeregten Sammeleifer zum Opfer fallen; aber sehr viele werden auch zu Hause bleiben. Und wenn auch immer schönes Wetter herrschte, warum soll man den Bienen nicht zu Hilfe kommen? Wie viel Ausflüge müssen wohl gemacht werden, um 1 Liter Wasser herbei zu tragen? Und wie viel Bienen kommen wohl auf der Summe dieser Ausflüge durch allerlei Ursachen um? Ganz absehen will ich von der verbrauchten Zeit und Arbeitskraft, die wohl zum größten Teile zum Einsammeln von Pollen und Nektar verwandt worden wäre. Darum tränke ich meine Bienen den ganzen Sommer hindurch, wenn auch nicht immer mit der Flasche, so doch durch eine in der Nähe befindliche Tränke.

Bienentränke im Freien.

Digitized by Google

Die Bienen und die Farbe der Blüten.

Von Major a. D. Berghaus, Görlitz.

Ist es wahr, daß die lebhafte Farbe der Blüten dazu diene, die Honig erzeugenden Insekten und speziell die Bienen nach dem Nektar, der zuckerhaltigen Flüssigkeit, welche oft im Boden des Blütenkelches ausschwitzt wird, zu locken? Einige behaupten dies, von anderen wird es leugnet. Zu den letzteren gehört der französische Naturforscher G. Bonnier, elcher sich seit 1879 der über die Aufgabe der Farben der Blüten bezüglich r Bienen so weit verbreiteten Ansicht gegenüber im gegenteiligen Sinne äußert hat.

Bonnier hat nun Versuche unternommen, über deren Ergebnisse er rzlich der Pariser Akademie der Wissenschaften Mitteilung gemacht hat. Comptes rendus — No. 24, 1905).

Die Bienen, sagt er, haben eine gesellschaftliche Organisation, welcher an Rechnung tragen muß; sie wenden in bewunderungswürdiger Weise is Prinzip der Teilung der Arbeit an, und wenn einige von ihnen mit ner bestimmten Arbeit beschäftigt sind, so lassen sie sich nur schwer durch ne neue Veranlassung, welche sich einstellen könnte, von derselben abwendig achen. Außerdem muß bemerkt werden, daß, wenn man Versuche mit ienen anstellen will, man je nach der Stunde, in welcher man handelt, hr verschiedene Resultate erzielen wird. So muß man unter den Arbeitsenen, welche den Stock verlassen, die eigentlichen Einsammlerinnen von n Sucherinnen und Kundschafterinnen (Aufklärerinnen) unterscheiden. Diese ichen hier und dort auf allen Gegenständen, gleichviel wie deren Gestalt nd Farbe, die Punkte, wo sich eine einzusammelnde Substanz: Zuckerbstanz, Nektar, Mehltau der Blätter, Blütenstaub, Wasser, Knospen der äume, welche zur Bildung des Bienenharzes dienen, 2c., befinden könnte, nd zwar zu dem Zwecke, um dieselbe der Kolonie für die Arbeit des ages zu bezeichnen. Diese Sucherinnen sind am frühen Morgen zahlreich nd nehmen allmählich ab, bis man, von Ausnahmefällen abgesehen, am nde des Tages keine mehr erblickt.

Daraus ergibt sich, daß, wenn man des Morgens auf eine gewisse ntfernung von den Bienenstöcken eine zuckerhaltige Substanz niederlegt der eine neue Nektar erzeugende Pflanze, die am Abend vorher sich dort icht befand, hinstellt, die Sucherinnen sie sofort finden und sich alsbald n Kommen und Gehen der Sammlerinnen zwischen dem Bienenstock und er Stelle, wo sich die zu sammelnde Substanz befindet, entwickelt. Macht an denselben Versuch am Nachmittage in dem Augenblicke, wo keine Sucherinnen mehr umherschwärmen, so geben die Sammlerinnen ihre gewohnte Arbeit nicht auf und kümmern sich gar nicht um die zuckerhaltige Substanz. Daraus könnte man den Schluß ziehen, daß die Substanz selbst auf die Bienen, wenn sie zu einer gewissen Stunde arbeiten, gar keine Anziehungsraft ausübt oder daß sie dieselbe intensiv anzieht, wenn der Versuch zu iner andern Stunde angestellt wird.

Indem er rote, weiße, blaue, grüne, schwarze, gelbe und braune, mit Honig bestrichene Papierblätter bei einem in 1500 Meter Höhe belegenen Bienenhause, bei einem in der Normandie und bei dem des Laboratoriums für Pflanzenbiologie zu Fontainebleau auslegte, fand Bonnier diese Schlüsse bestätigt: Die in der Nähe oder in größerer Entfernung vom Bienenhause ausgelegten Papierblätter blieben am Nachmittage, ohne Rück-

Digitized by Google

sicht auf ihre Farbe, vollständig unbeachtet, und die Bienen setzten ihre gewöhnliche Sammelarbeit an anderen Gegenständen fort; wurden die Papierblätter aber vor Sonnenaufgang an dieselben Stellen gelegt, so wurde während des Tages der gesamte Honig von allen Papierblättern eingesammelt.

Eine andere entscheidende Beobachtung wurde mit den wassersammelnden Bienen gemacht. Die Sammlung geschah aus einem mit den Blättern von Wasserpflanzen bedeckten Becken, von denen einige mit Honig und Zuckersyrup bestrichen waren; mit denselben Stoffen waren auch einige verschieden gefärbte Schwimmkörper und die Nektar erzeugenden Blüten bestrichen. Dies geschah an einem Nachmittage und die Bienen fuhren bis zum Abend Wasser zu sammeln fort, wobei sie sämtliche mit zuckerhaltigen Substanzen bestrichenen Gegenstände gänzlich unberührt ließen. Am folgenden Morgen wurden dagegen Honig und Zucker vollständig eingesammelt. Es wurde auch der Versuch umgekehrt unternommen; es wurden Wasserbehälter dort, wo die Bienen den Nektar des Heidekrauts sammelten, in einem Augenblick aufgestellt, wo viel Wasser notwendig sein mußte, welches andere Bienen anderswo zu suchen hatten; die ersteren ließen sich in keiner Weise von der Arbeit des Besuchs der Blüten der Calluna vulgaris abziehen.

So setzten auch, als die sehr honighaltigen und sehr sichtbaren Blüten von Honigklee (Melilotus officinalis) zwischen die Blätter von Pflanzen mit Mehltau, während dieser von den Bienen ausgenutzt wurde, gelegt wurden, die Insekten ihre Arbeit fort, ohne sich in irgend einer Weise um die Blüten zu kümmern.

Endlich erinnert Bonnier an eine andere, viele Mal beobachtete Tatsache, welche beweist, daß die Bienen Gewohnheitstiere sind.

Wenn man, während viele von ihnen den Stock verlassen haben, diese um einige Meter versetzt und an die leere Stelle desselben ein mit einem Teller bedecktes Fußbänkchen stellt, so werden die Bienen nach den Ausgangspunkte zurückkehren, sich auf dem Teller anhäufen und nicht den Eingang zu ihrer doch nur wenig von ihrer gewöhnlichen Stelle entfernten Honigstätte zu finden wissen.

Fassen wir das Vorstehende zusammen, so kann man sagen, daß auch die Bienen, die Gewohnheitstiere par excellence und einer gründlich genau geregelten Arbeitsteilung unterworfen sind, die Farbe der Blüten keine merkliche Anziehungskraft ausübt.

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

(Fortsetzung.)

In meinem letzten Aufsatze in Nr. 7 habe ich das Schwärmen der Bienen als Endresultat von Störungserscheinungen des Normalbefindens der Bienenkolonie definiert, durch welches die Vermehrung der Bienenkolonien unter günstigen Umständen gefördert wird. Meine Untersuchungen ergaben, daß uns die Erscheinungen im Bienenleben auf die Annahme verweisen, mindestens zweierlei Störungsursachen zu unterscheiden, deren Zusammentreffen erst zum Schwärmen hinführen.

Es erscheint mir nicht als gewagt, die eine Gruppe als innere (physiologische), die andere als äußere (physische) Störungsursachen zu bezeichnen.

Digitized by Google

Gerstung gebührt bekanntlich das Verdienst, eine überaus scharfsinnige Theorie der physiologischen Störungserscheinungen aufgestellt zu haben in Anknüpfung an seine Lehre vom Futtersaft- oder Blutstrom des „Biens". Mit Anerkennung derselben als überaus scharfsinnig ist nun keineswegs gesagt, daß dieselbe richtig ist.

Nach Gerstungs Ansicht wird der „Bien" — die Gesamtheit der vielen tausend Einzeltiere — von einem gemeinsamen Blutkreislauf durchströmt, was durch mechanische Übertragung von Mund zu Mund erfolgt. Das ist an sich schon eine absolut unerweisbare Annahme*), denn es wird wohl schwerlich je gelingen, die Beschaffenheit der Substanzen festzustellen, welche die Bienen einander reichen. Jedenfalls aber wäre der Vorgang im Tierreiche ohne Gleichen, denn man weiß wohl, daß die Lebewesen Drüsenabsonderungen, nicht aber auch, daß sie Blut auf natürlichem Wege auf andere übertragen können. Das verbietet schon allein das Gesetz des Blutdrucks, welchem alle blutführenden Tiere und auch die Bienen unterstehen.

Überraschend ist auch die Vorstellung, daß der Blutstrom je nach Alter der Tiere ganz verschieden sein soll. So soll der, welcher „von der Jugend zum Alter abströmt, Kohlehydrate oder Wärme, dagegen der Überschuß, welcher von den alten zu den jungen Gliedern abströmt, Eiweiß" sein. Um dieses Unikum von Blutstrom in Fluß zu bringen, sah sich Gerstung genötigt, Klassenstufen nach Alter der Bienen zu konstruieren, deren Blutbeschaffenheit die erforderliche Zusammensetzung hat.

Wenn sich die eben geborenen Bienen mit dem Rüssel in den Hinterteil der vorangehenden Altersklasse einbohrten und dann eine Verwachsung stattfände, dann ließe sich die Geschichte mit dem Blutstrome des Biens schon eher begreifen. Auch wäre diese Vorstellung schon dann zugänglicher, wenn die sich zufällig begegnenden Bienen, bevor sie einander den Rüssel reichen, durch Geburtsatteste und Bestätigungen vom chemischen Untersuchungsamte den Berechtigungsnachweis für ihr Vorhaben erbrächten. Solange aber eine Biene der ersten besten ihr begegnenden den Rüssel reicht oder sich reichen läßt ohne jene Nachweise, solange scheint mir in dem „Organismus Bien" noch gar vieles nicht in Ordnung zu sein.

Mit diesen Vorstellungen trägt Gerstung Künsteleien und Schwierigkeiten ins Bienenleben hinein, die fürs Verständnis desselben weder klärend noch wissenschaftlich faßbar sind. Daß sie aber in der Tat auch die bekanntesten Dinge nicht einmal erklären, dafür ein Beispiel.

Der in seiner Zusammensetzung wechselnde Blutstrom erzeugt nach Gerstung in aufeinander folgenden Zeiten den Arbeiter-, Bau-, Drohnen-, und Königinnen- oder Eierstocktrieb. Nun habe ich an meinen Riesenwaben, die ich in Nr. 1 dieser Zeitung beschrieb, eine einfache Arbeit verrichtet im dritten Jahre, die das „Gerüste" des Biens (den Wabenbau) in einen ganz andern Zustand brachte, als es im ersten und zweiten Jahre durch die Bienen errichtet war. Sie hatten mir nämlich erschreckend umfangreiche Flächen von Drohnenbau in 4 Rahmen errichtet und natürlich auch mit Brut besetzt. Das ärgerte mich, und trotzdem ich aus 4 meiner schönsten Ganzwaben den Arbeiterbau herausschneiden mußte: es geschah, und er wurde dort in die Riesenwaben eingepaßt, wo vorher der Drohnenbau ausgeschnitten worden war. Nur hier und da befinden sich seitdem kleine Gruppen von

*) Wir halten solche — Theorien für vollständig verfehlt und absolut irrige, leere Worte! D. Red.

Digitized by Google

Drohnenzellen; aber durch die Ausschaltung des Gerüstteils und damit der entsprechenden Entwicklungsstufe im Futtersaftstrome sind meine Völker nicht etwa an Blutzirkulations-Störungen zu Grunde gegangen, sondern im Gegenteile: sie sind wertvoller geworden, weil sie mehr Honig ansammelten, den mir sonst die Drohnen wegfraßen.

Auch will ich sogleich einen Versuch hier vorführen, der beweist, daß nur Mangel an ausreichender Kenntnis des Bienenlebens zur Aufstellung jener aufeinanderfolgenden Entwicklungsstufen führen konnte. Man bringe im Nachsommer eine Bienenkolonie mit tadelloser Mutterbiene auf reinen Drohnenbau und füttere sie auf. Schlägt sie noch Brut ein, so besteht sie fast nur aus Arbeiterbrut. Im nächsten Frühjahre beginnt sie, wie die anderen Kolonien, die Brutpflege. Es entstehen in Drohnenzellen dann Arbeiter, aber auch gleichzeitig etwas Drohnen. Will man sich nun das Vergnügen bereiten, auch die dritte Bienenform womöglich schon Ende Februar oder Anfang März in einer Anzahl Exemplaren heranzuzüchten und reichlicher Drohnen entstehen zu sehen, so beschneide man (wenn nötig) eine brutbesetzte Wabe so, daß die Anlage von Weiselzellen nicht schwierig für die Bienen ist. Nach Verlauf von 8 Tagen kann man sicher sein, auch 2 bis 10 Weiselzellen gedeckelt vorzufinden. Hieraus geht mit Sicherheit hervor, daß die Triebe der Bienen und die entsprechenden Leistungsfähigkeiten nicht an aufeinanderfolgende Entwicklungsstufen gebunden sind, sondern sich eben deshalb, weil sie die ihnen eignen Triebe sind, jederzeit betätigen können. Schon mit diesem einen Versuche bricht nach meiner Ansicht nicht nur die wunderliche Theorie Gerstungs in sich zusammen, sondern die fast ebenso wunderliche von Dr. Dzierzon: die Königin könne willkürlich je nach Zellengattung durch Ablage von befruchteten oder unbefruchteten Eiern das Geschlecht der Nachkommen bestimmen. Die vorgeführten Erscheinungen sind gar nicht anders erklärbar als durch die Annahme: Die normale Mutterbiene legt nur befruchtete Eier in alle Zellen, und deren Entwicklungsschicksale sind von den Einflüssen der Bienen abhängig.

Diese Einflüsse aber können nur an die Absonderung verschiedener Drüsensäfte geknüpft sein, die durch die Mundteile austreten. Sie werden bei guter Ernährung und steigender Temperatur offenbar reichlicher in den Drüsen gebildet, und die physiologischen Störungen im Bienenvolk erblicke ich darin, daß anfangs für wenige und allmählich für immer mehr Tiere keine Absatzquellen dieser Säfte vorhanden sind. Eine auffallende Erscheinung ist es nun, daß gleich starke Völker namentlich verschiedener, aber auch gleicher Rasse, wenn man sie beliebig unter auch sonst gleichen Verhältnissen bauen läßt, in so verschiedenem Umfange Drohnenwachs erzeugen. Eine nicht minder auffällige Tatsache ergibt sich, wenn man den viel Drohnenwachs erzeugt habenden Völkern den weitaus größten Teil derselben ausschneidet und die Lücken durch Arbeiterwachs ersetzt. Wie ich schon dargelegt habe, tritt damit auch nicht die leiseste Störung im Verhalten der Tiere ein.

Da es nun für meine Anschauungen ganz außer Frage steht, daß die geschlechtsbestimmenden Säfte auch gleichzeitig für Zellenform und -Größe bestimmend sind, so kann ich mich einer vielleicht befremdlich klingenden Vorstellung nicht erwehren, die mit jener Erscheinung in Verbindung steht. Sie legt mir nämlich den Gedanken nahe, daß die drohnenbestimmenden Säfte nicht in bestimmt gegebenen Verhältnissen zu den arbeiterbestimmenden abgesondert werden (ebensowenig wie zu den königinbestimmenden), sondern daß ihre Produktion mehr oder weniger von der Wirkung gewisser Reiz-

Digitized by Google

verhältnisse abhängig ist. Würden sie in bestimmten Verhältnissen abgesondert, so würde unbedingt, wie Gerstungs Lehre das behauptet, das Volk auf einer gewissen Entwicklungsstufe nur auf einem bestimmt gestalteten „Gerüste" mit so und so viel Drohnen-, Arbeiter- und Königinnenzellen existieren können. Diese tote Schablone existiert aber glücklicherweise nur in Gerstungs Lehre und nicht in Wirklichkeit, wie die erbrachten Beispiele und die gesamte Bienenpraxis zeigen.

Es wirft sich daher die Frage auf: Welche Reizanlässe mögen die Produktion erhöhen oder vermindern? Ich halte die Beantwortung dieser Frage nicht für schwer, sobald wir uns daran erinnern, daß das Reiben von Drüsen erfahrungsgemäß deren Absonderung befördert. Wenn aber die Entstehung der Drohnenzelle von der Mitwirkung der gleichen Drüsensubstanz abhängt, durch welche auch die Entwicklung des Zelleninhalts bestimmt wird, so läßt sich der Schluß nicht abweisen, daß die Zellen selbst jene Reizwirkung auf die Drüsen äußern. Je mehr daher die Drohnenzellen da sind, bekrochen und bearbeitet werden, in desto größerm Umfange würden dann auch die drohnenbestimmenden Säfte abgesondert werden, vorausgesetzt, daß die erfahrungsgemäß ja vorherrschenden Absonderungssäfte für Arbeiter die nötige Ableitung finden.

Dieser Schluß wird nur scheinbar als irrig gekennzeichnet durch die eintretenden Erscheinungen beim Verpflanzen einer Kolonie auf reinen Drohnenbau. Wenn dann in Drohnenzellen mehr Arbeiter als Drohnen entstehen, so stellen die Wiegen der Form nach zwar Drohnenzellen dar. Für die Bienen selbst aber sind sie keine Drohnenzellen mehr. Sie haben dieselben, dem vorherrschenden Triebe auf Arbeitererzeugung gemäß, mit dem arbeiterbestimmenden Sekret vorher qualitativ umgestaltet. Und das zwar mit jenem entsprechenden Sekret, das durch seine Geruchsqualität zur gleichartigen Absonderung veranlaßt.

Nur auf diesem Wege sind die auffallenden Erscheinungen bei Verpflanzung eines Volks auf reinen Drohnenbau erklärbar. Die Mutterbiene legt in der Regel schon nach Stunden Eier ab, sie werden aber wieder durch die Bienen entfernt. In anderen Zellen treten wieder solche auf, und auch sie verschwinden. Das geht so fort, bis nach etwa drei Tagen endlich die Eier bleiben und gepflegt werden. Inzwischen aber sind die Zellen tüchtig bearbeitet worden. Die Bienen haben sie zum größten Teile mit Hilfe des arbeiterbestimmenden Sekrets qualitativ umgewandelt. Aus den Drohnenzellen sind Pseudoarbeiterzellen geworden. (Fortsetzung folgt.)

Die Biene als Sinnbild.*)

Nach einem im Waldenburger Bienenzüchtervereine am 22. April 1906 zu Remse gehaltenen Vortrage.

Von Pastor C. Quaas, Niederwiera.

Jeder rechtschaffene Hausvater erfüllt seine Pflicht, wenn er bei allem, was er unternimmt, einen Gewinn für seine Tätigkeit ins Auge faßt.

Arbeit ist des Bürgers Zierde,
Segen ist der Mühe Preis,

sagt Schiller. So ist es auch ganz in der Ordnung, wenn der Bienenzüchter für die aufgewendete Zeit und Mühe einen Ertrag und Gewinn

*) Nach Glock, Symbolik der Bienen.

Digitized by Google

erstrebt, der sich in Mark und Pfennigen berechnen läßt. Aber wie ein Hausvater nicht bloß auf Beschaffung des Allernotwendigsten und nicht nur auf Weiterauffüllung seiner Kasse bedacht ist, sondern sein Heim auf mancherlei Weise ziert und schmückt, z. B. mit Bildern, die doch keinen Pfennig einbringen, aber Herz und Gemüt erquicken und erfreuen, so findet der Bienenzüchter seine Befriedigung nicht nur darin, daß er einen viertel, halben oder ganzen Zentner Honig aus seinen Stöcken schneidet, sondern es werden ihm auch bei der Ausübung der Bienenpflege Freuden und Genüsse des Herzens zuteil, die nicht nach Goldeswert zu schätzen sind. Der rechte, echte Bienenzüchter ist nicht bloß Züchter, dem es nur um Bargewinn zu tun ist, sondern der rechte Bienenzüchter ist ein Bienen*vater*. Wir züchten viele Tiere, die einen ungleich viel höhern Wert haben, als die Biene; wir züchten Schafe, Pferde, Schweine; aber wenn jemand selbst, wie der österreichische Fürst Esterhazi, so viel Schafknechte hat, als ein andrer Schafe besitzt, wird er doch niemals ein Schafvater genannt werden, ebenso wenig wie der trefflichste Pferde- und Schweinezüchter je ein Pferde- oder Schweinevater heißen wird; das ist einfach undenkbar und unaussprechbar.

Aber Bienenvater, das ist der rechte Ausdruck. Warum? Weil den Bienenvater mit seinen Pflegebefohlenen Liebe verbindet; sein Herz hängt an ihnen, nicht des Ertrags wegen, sondern er hängt an den Tierchen selbst, an ihrer Arbeit und ihrer Eigenart, und diese Liebe ist die schönste und beste, denn sie ist immer verbunden mit Achtung und Bewunderung. Denn immer und immer wieder müssen wir die staunenswerte Organisation des Bienenstaates, die Ordnungen und Gesetze, das gesamte Leben und Treiben in diesem vollendeten Gemeinwesen bewundern und lieb gewinnen.

Und nicht erst in neurer Zeit haben die Menschen die Einrichtung und Verwaltung des Bienenstaates kennen, bewundern und lieben gelernt, sondern von den ältesten Zeiten her. Die Biene ist ja unter den 90,000 Insektenarten, die es geben soll, das einzige Insekt, welches als nützliches Haustier und lieber Hausfreund den Menschen überall hin begleitet hat, aus seiner schönen Urheimat Indien in alle Erdteile bis hinauf an die Grenzen des ewigen Schnees und Eises im hohen Norden und hin in die sonnendurchglühten Länder der Tropen. Zu allen Zeiten ist die Biene Gegenstand des bewundernden Sinnens und Denkens bei allen Völkern gewesen. Eine Fülle der ihm eigenen Gedanken, Bestrebungen und Einrichtungen fand der Mensch auf das vollkommenste bei der Biene wieder, und über die Eindrücke, die das Gemüt des Menschen aus seinen Beobachtungen empfangen, hat sich ein Reichtum von Gedanken, Aussprüchen, Erzählungen aller Art über die Bienen ergeben. Es ist die Biene bei allen Völkern zum Sinnbild geworden.

Ich sagte vorhin, der fleißige, sparsame, umsichtige Hausvater schmückt sein Heim, ja wohl auch seine Arbeitsstätte mit Bildern mancherlei Art; so wollen Sie, liebe Bienenväter, die Sie Ihre Versammlungen regelmäßig der Arbeit widmen, sich es heute einmal gefallen lassen, daß ich zu Ihnen spreche nicht über Dinge, die einen unmittelbar praktischen Nutzen bringen, sondern daß ich Ihnen Bilder vorführe, die Sie, hoffe ich, erfreuen und Ihnen hier und da etwas Neues bieten werden. Und wie wir beim Besuch einer Bildergalerie aus einem Raume zu dem andern wandern, so machen wir es ähnlich, indem wir von einem zu dem andern der bedeutendsten Kulturvölker wandern, von den Indern zu den alten Egyptern und von den Griechen und Römern zu unseren deutschen Vorfahren.

Digitized by Google

Die Biene als Sinnbild, wie sich dieses ergibt aus dem Glauben und Aberglauben, Erzählungen, Dichtungen und Gebräuchen der verschiedenen Völker, ist der Gegenstand meiner Arbeit.

In unendlich höherm Grade als heute ist die Biene in den alten Zeiten von den Völkern eingeschätzt worden. Viele Jahrtausende lang waren ja die Völker auf den Honig angewiesen als den einzigen Süß- und Versüßungsstoff, und das Wachs spielte bei Industrie- und Beleuchtungszwecken eine ganz andere Rolle in alten Zeiten als heutzutage. Wo immer Völker aus dem Urzustande der Roheit und Wildheit auf eine der untersten Stufen zu einer geordneten, häuslichen, wirtschaftlichen und geselligen Lebensgestaltung sich erhoben, da gesellte sich zu den anderen bekannten Haustieren als guter Genius des Hauses die kleine Biene. Sie folgte gern dem Menschen, der auch ihr Herr ist, aus Bergesklüften und Waldesdunkel in den umfriedeten Garten und zum freundlichen Hof und Heim. Und als der Mensch liebevoll und dankbar das Leben und Treiben seiner Bienen beobachtete, so fand er bald im Bienenvolke ein Abbild menschlichen Volkslebens in gesellschaftlicher, industrieller, künstlerischer und politischer Beziehung. Vor allem erblickte der Mensch in der Biene das Muster, Vorbild und Sinnbild der Weisheit, des Mutes und der Mäßigung, dieser drei großen Tugenden.

Um dieser nicht hoch genug zu schätzenden sittlichen Eigenschaften willen, wie wegen des hochgeschätzten Ertrages ist die Bienenzucht in dem Heimatlande der Biene sogar tatsächlich religiöser Kultus geworden. In keinem andern Lande der Erde zeigt sich die Natur in größerer Schönheit, in majestätischer Größe und zugleich sanfteren Formen als in Indien. Hier ist die Urheimat der Biene. Nicht weniger als vier Arten sind hier heimisch. Vom indischen Bauern gilt noch heute: „er ist ein geborener Bienenzüchter"; neben der einfachen Bambushütte stehen die aus Rohr gefertigten Bienenwohnungen. Auf die im wilden Zustande lebenden Bienen, welche reiche Schätze an Wachs und Honig liefern, wird förmlich Jagd gemacht; besonders sind Ceylon und die Insel Timar wegen ihres Honig- und Wachsreichtums berühmt. Wie hoch die alten Inder die Biene schätzten, sehen Sie daraus: Wischnu, die oberste Gottheit, dessen Antlitz sich am azurblauen Himmelsgewölbe und in der klaren Flut des Meeres spiegelt, dessen nie versiegende Lichtfülle Ordnung und Harmonie der Welt und Natur schafft und alle Geschöpfe zum frohen Dasein ruft, — dieser Allerhalter der Welt und der Menschen wird abgebildet als kleine Biene, ruhend im Kelch der Lotosblume. Die Lotosblume ist das Symbol der Erde, deren Lebenskräfte schlummern, bis die Sonne sie zu neuem Dasein ruft. Die durch den Sonnenstrahl erwachte Biene ist also das Sinnbild der Geburt selbst.

(Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Gewinnung, Nähr- und Heilwert des Honigs. Von Lehrer em. K. Günther. 2. Auflage. Seebergen. 1903. Selbstverlag. (Preis: 10 Pf.)

Das kleine, 16 Seiten fassende Schriftchen, das Imkern und Nichtimkern gleichzeitig dienen will, eignet sich vortrefflich als Beigabe bei Honigverkauf. Es ist ganz dazu geeignet, dem Honig mehr und mehr Freunde zu werben. Glück auf! —

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Unter dem 10. Juli h. a. erhielt die Redaktion dieser Zeitung folgendes Schreiben:

„Seine Majestät der König haben die mit Schreiben vom 1. dieses Monats freundlichst eingesendete Nr. 7 der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" mit Dank entgegenzunehmen geruht. Der Einsendung weiterer Exemplare steht nichts entgegen.

Euer Hochwohlgeboren verfehle ich nicht hiervon ergebenst in Kenntnis zu setzen.

Dresden, am 10. Juli 1906.

Der Kämmerer Seiner Majestät des Königs. von Criegern.

Herrn Dr. O. Krancher, Hochwohlgeboren." —

Wir bringen diese Allerhöchste Gnade, die hierdurch der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" durch unsern teuren Landesvater zu teil geworden ist, zur Kenntnis unserer gesamten Leser, die sich gewiß mit uns herzlichst freuen werden darüber, daß Seine Majestät König Friedrich August von Sachsen, der Allerhöchste Protektor des Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen, die „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" nun gleichfalls regelmäßig zugesandt erhalten wird.

Die Redaktion.

Der Honigkuchen Sr. Majestät des Kaisers. — Wie in Nr. 7, S. 111 bemerkt, habe ich diese Nummer zur Kenntnisnahme an das Kaiserliche Hofmarschall-Amt nach Berlin gesandt mit der Bitte, der Klarstellung dieser eigenartigen Schenkung einiges Interesse widmen zu wollen. Bereits nach wenigen Tagen erhielt ich folgendes kurze Schreiben:

„Ober-Hofmarschall-Amt Seiner Majestät des Kaisers und Königs.

Berlin, den 5. Juli 1906.

Auf Schreiben vom 1. d. M. wird ergebenst erwidert, daß dem Ober-Hofmarschallamt von dem Ursprung der jedesmal zu Weihnachten stattfindenden Überreichung eines Honigkuchens an Seine Majestät den Kaiser und König durch die Leib-Kompagnie des Ersten Garde-Regiments zu Fuß nichts bekannt ist.

?

(Die Unterschrift ist nicht zu entziffern!)

Die Deutzie,
Deutzia crenata,
eine gute Honigpflanze.

Wer aus unserm Leserkreise kann nun hierüber vielleicht Klarheit schaffen? Es wäre dies wohl dadurch möglich, daß die Herren Hauptleute der I. oder II. Kompagnie aus den Jahren 1882/83 befragt würden. Wer vermag diese Herren aus jener Zeit zu nennen?

Dr. O. Krancher.

Was soll man dazu sagen? — In einem Artikel: „Filzspund und Rillenrädchen" von Pfarrer Gerstung in der „Bienenzeitung f. Schleswig-Holstein" und in anderen Zeitungen findet sich folgender interessante, wenn auch etwas unklare Satz: „Es ist selbstverständlich, daß ich durch diese Erfindungen (!) und Verbesserungen (?!) ein reicher Mann werden will, deshalb habe ich für den Filzspund beim Patentamt Gebrauchsmusterschutz angemeldet und dieses Schutzrecht sofort an die Firma Edgar Gerstung in Oßmannstedt **verschenkt,** von welcher die Filzspunde allein zu beziehen sind." — Herr Pfr. Gerstung will also ein reicher Mann werden; darum verschenkt er das hierzu dienende Schutzrecht eines frisch geborenen Filzstöpsels an — — — seinen Sohn, den Inhaber der Gerstungschen Bienengeräte pp. -Handlung im Gerstungschen Wohnorte!! Will er also, und das will doch gewiß obiger Satz sagen, durch seinen Sohn „ein reicher Mann" werden? — — — O.

Digitized by Google

Imkerschulen. — „Im Mai tun sich auch wieder", so schreibt J. M. Roth in der „Leipziger Bienenzeitung", die Pforten der Imkerschulen auf, wenigstens setzen bei uns zu Ende dieses Monats die Kurse ein. Aber bei den Prüfungen geht es nicht so scharf her als in den Niederlanden." Nachdem dann der Verfasser auf unsere Ausführungen „Imker-Examen" S. 62 Bezug genommen, fährt er fort: „Zum Strohkorbflechten haben wir in den Kursen weder Zeit noch Lust, und die Kursisten werden mit der Bienenwohnung vertraut gemacht, die im Lande überall im Gebrauch ist. Im übrigen lernen unsre Leute das Wichtigste vom Leben und der Behandlung der Bienen kennen, üben sich im Arbeiten an den Völkern, gießen Mittelwände, löten sie ein 2c. Nach 10 Tagen haben wir sie dann so weit, daß sie zuhause getrost weiter arbeiten können und verstehen lernen, was in der Praxis an sie herantritt. In der Prüfung werden Fragen gestellt, welche die Theorie und Praxis einschließen. Man legt dem Examinanden zum Schluß einen „Fall" vor, den er theoretisch und praktisch zu erläutern hat. Der Geprüfte aus den Niederlanden wußte auch nicht das spezifische Gewicht des Wachses anzugeben. Er mag sich trösten. So wahr, als ich jetzt diese Zeilen schreibe, weiß ichs momentan auch nicht, und wenn ichs wieder wissen will, muß ich eben auch nach dem Buche greifen. Gottlob, daß ich keine Imkerprüfung mehr zu bestehen brauche. Wäre noch ein Jungimker in der Kommission, so würde ich durchfallen, wie man nur mit Glanz durchfallen kann." — — Sehr gut gesprochen, sehr wahr! Bravo!

Aus einem Redaktionsbriefe, die Faulbrut betreffend. — Voriges Jahr war ich leider in die traurige Notwendigkeit versetzt, gegen Faulbrut einschreiten zu müssen. Die erzielten guten Erfolge veranlassen mich, Ihnen Näheres mitzuteilen; Sie können gewiß zum Nutzen manches Imkerbruders davon Gebrauch machen. Anfang vorigen Sommers entdeckte ich bei einem meiner besten Völker Faulbrut; allerdings war dieselbe noch auf wenige Waben beschränkt. Da es mich dauerte, das Volk zu töten, wandte ich das in „W. Günther, Praktischer Ratgeber zum Betriebe einträglicher Bienenzucht" empfohlene Mittel (Einbringen von Karbolsäure und Holzkohlenteer) an, stattete das Volk reichlich mit leeren Waben aus, um an ihm möglichst nicht hantieren zu müssen, und überließ es seinem Schicksale. Zum Schlusse der Tracht konnte ich zu meiner Freude feststellen, daß das Volk vollständig gesund und mit am honigreichsten war; allerdings schmeckte der Honig ein klein wenig nach Karbol. Jetzt ist das Volk eines meiner besten Völker und vollständig gesund. W. R. in Waldheim.

Der unterfränkische Kreisbienenzüchterverein 1905. — Einem Jahresberichte dieses Kreisvereins entnehmen wir folgendes: Das Jahr 1905 kann im Kreise Unterfranken als ein recht gutes Honigjahr bezeichnet werden, erzielten doch Imker 25 bis 50 Pfund Honig im Überschuß rro Volk. Dagegen gab es wenig Schwärme. Ein in Lohr am Main veranstalteter Bienenzuchtlehrkursus war von etwa 30 Kursisten besucht. Der Kreisverein umfaßt 117 Zweigvereine mit 3086 Mitgliedern, von denen ein jedes das Vereinsorgan liest! — 1906 hält der Verein seine Hauptversammlung in Hammelburg ab. Sämtliche Zweigvereine erhielten, um der Faulbrut-Gefahr möglichst vorzubeugen, seiten des Kreisvereins und auf dessen Kosten die Hofmannsche Schrift über Faulbrut zugesandt.

Der Bienenzehenden im „Sachsenspiegel". — (Ende des 13. oder Anfang des 14. Jahrhunderts.)

„§ 13. Von benen unde uon aller hande ue nimt de tegedere sinen tegeden of he is beiden wil uon iare to iare went he eme gebore uon deme huse dar men ene af geuen seal. en wil he auer nicht beiden. so seal men eme geune dat eme iarlikes geboret."

„Von Bienen und von allerhand Vieh nimmt der Zehnter, wenn er es abwarten will, seinen Zehnten von Jahre zu Jahre, bis er ihm von dem Hause, davon man ihn geben soll, gebührt. Will er aber nicht warten, so soll man ihm jährlich geben, was ihm gebührt."

Der „Sachsenspiegel oder Sächsisches Landrecht" ist am Ende des 13. oder am Anfang des 14. Jahrhunderts erschienen. Er ist zusammengestellt mit dem „Schwäbischen Landrecht", nach dem Codex Palatinus Nr. 167, unter Vergleichung des Cod. piet. Nr. 164, von Dr. Carl Robert Sachse, Professor der Rechte, in Heidelberg.

Auszug für die „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" aus meinen Notizen über Geschichte der Bienenzucht Deutschlands.

Mutzig i. Els., Februar 1906.

J. Dennler.

Auflösung des Bilderrätsels in Nr. 7, S. 111: **Weisel.**

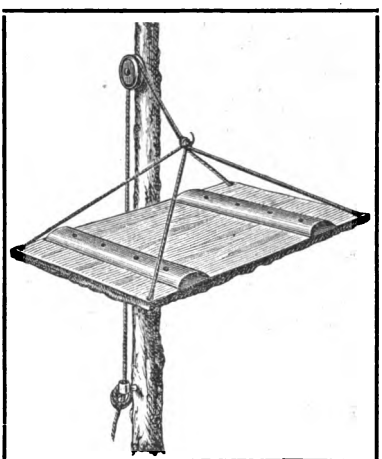
Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist, haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(H. K. S. in H.) — Gibt es Mittel, Schwärme zum Anlegen an einen geeigneten Ort zu veranlassen? Man schlägt in den Garten einen 2 m hohen Pfahl ein, nagelt darauf ein Brett von $^1/_2$ m im Quadrat. Dieses Brett wird am ganzen Rande herum mit Borke (Rinde) benagelt. Unten an das Brett kann man einige Wachsstreifen kleben. Hier setzen sich die Schwärme gern an und lassen sich bequem einfangen. (Siehe auch Abbildung.) G. K.

(M. F. in W., Bez. Trier.) — Wie stelle ich am besten und sichersten einen Ableger her? (Ich bin noch Anfänger!) — Ableger lassen sich auf mannigfache Weise herstellen. Wenn Sie die sicherste Methode anwenden wollen, so nehmen Sie das ganze Volk aus dem Stocke heraus und hängen es in einen andern Stock; nur die Bruttafel, worauf die Königin sitzt, kommt in den Stock zurück. Hinter die Brutwabe hängen Sie noch eine leere als Deckwabe. Entweder geben Sie dann Wabenanfänge oder Kunstwaben. Da der alte Stock alle Flugbienen bekommt, so ist er gewissermaßen in den Schwarmzustand versetzt; es wird bei ihm also auch der Bautrieb rege. Kann man den alten Stock mit ausgebauten Waben ausstatten, dann ist es natürlich um so besser. Der Ableger aber hat alle Brut und die jungen Bienen. Dieser wird nun Weiselzellen ansetzen, also für eine junge Mutter Sorge tragen. Am 10. Tage, nachdem der Ableger gemacht wurde, müssen alle Weiselzellen, bis auf zwei der schönsten, abgebrochen werden, damit der Stock (Ableger) nicht wieder schwärmt. Zwei Weiselzellen müssen stehen bleiben, denn es könnte eine davon trotz ihres schönen Aussehens untauglich sein. Nun kann es aber vorkommen, daß der Ableger trotzdem schwärmt. Es können Weiselzellen übersehen werden oder die Königinnen laufen aus beiden Zellen, die stehen geblieben sind, aus, und der Schwarm verläßt mit einer Königin den Stock. In diesem Falle wird der Schwarm wieder dem Stocke zurückgegeben, damit der Ableger nicht allzusehr geschwächt wird. G. K.



Schwarmfang.

(St. sen. in W. b. T., Posen.) — Sie schreiben: Ich übersende Ihnen eine Bienennährpflanze, welche die Bienen bei weitem mehr befliegen als Phazelia oder Boretsch. Dieselbe wächst überall an Wirtschaftsgebäuden, wird über $1^1/_2$ m groß, und man sieht soviel Bienen, daß es saust und braust. Von morgens 3 Uhr bis in die 8. Stunde abends befliegen die Bienen diese Pflanze; es ist eine Freude, hier zuzusehen. Ich habe dieselbe hier an Zäunen ꝛc. überall angepflanzt und habe nun die Freude, mir eine schöne Bienenweide geschaffen zu haben. Die Pflanze ist zweijährig, blüht über acht Wochen im Juni und Juli, auch schon im 1. Jahre, und sät sich immer wieder von selbst aus. Wie heißt bitte diese Pflanze? — Leonurus cardiaca L., zu deutsch vielleicht Herzgespann oder Löwenschweif. Diese Pflanze ist als gut honigende Pflanze in Imkerkreisen durchaus nicht unbekannt. Dr. Kr.

(P. Cl. II in B., Lothr.) — Wäre nicht ein Flugloch gut an Aufsätzen? — Dasselbe ist nicht geradezu notwendig. Gibt man einem Strohkorbe einen Aufsatzkasten, so ist ein Flugloch oben nicht zu verwerfen. G. K.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. **O. Krancher**, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am **18.** jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Einladung und Tagesordnungen
zu der **XIX. Haupt-** und **XXVI. Delegierten-Versammlung**
des
Bienenwirtschaftl. Hauptvereins im Königreich Sachsen
am **25.–28. August 1906** in **Döbeln.**

Das Ehrenpräsidium über die Hauptversammlung, Ausstellung und Verlosung haben freundlichst übernommen:
Herr Amtshauptmann Dr. Hartmann in Döbeln und
Herr Bürgermeister Dr. Lehmann in Döbeln.

Allgemeine Tagesordnung:

Sonnabend, den 25. August, nachmittags 3 Uhr: Entgegennahme der Instruktionen und weiteren Unterlagen der Herren Preisrichter und der Ankaufskommission im Geschäftslokale; **abends 8 Uhr:** Delegierten-Versammlung im Kasinosaale des Hotels zur goldnen Sonne (Tagesordnung siehe nachstehend) und darauf geselliges Beisammensein. — **Sonntag, den 26. August, vormittags von 8 Uhr an:** Empfang der ankommenden Gäste an dem Bahnhof Döbeln und Döbeln-Ost durch die Mitglieder des Festausschusses und Führung derselben in das Empfangsbureau; hier Begrüßung durch den Vorsitzenden des Festausschusses, Entgegennahme der Programms, Festzeichen usw. (Gasthofs- und Privatquartiere sind zu ermäßigten Preisen reichlich zur Verfügung); **vormittags 10 Uhr:** Direktorialsitzung im Geschäftslokale, Hotel zur goldnen Sonne; **mittags 12 Uhr:** Eröffnung der Ausstellung durch das Ehrenpräsidium; Eintrittspreis für die Mitglieder des Hauptvereins 50 Pfg. auf alle 3 Tage, für Gäste des Hauptvereins am Sonntag 50 Pfg., am Montag und Dienstag 30 Pfg., Dauerkarten für alle 3 Tage 1 Mk., Militär und Kinder die Hälfte; die Hauptvereinsmitglieder haben sich durch ihre gelben Mitgliedskarten zu legitimieren; **nachmittags 2 Uhr:** Generalversammlung im Saale des Schützenhauses: 1. Begrüßung und Mitteilung der Beschlüsse der gestrigen Delegierten-Versammlung. 2. Vortrag des Herrn Oberlehrer em. Schmiedeknecht über die Bienenweide und deren Verbesserung durch die Imker. 3. Vortrag des Herrn Kantor Störzner über Weisellosigkeit, ihre Ursachen und Heilung. 4. Umfrage und Schluß der Generalversammlung; **nachmittags 3 bis 6 Uhr:** Freikonzert auf dem Festplatze von der Kapelle des 11. Inf.-Reg. Nr. 139 unter Leitung des Herrn Musikdirektor Hachenberger; **abends 8 Uhr:** allgemeine Begrüßungs-Versammlung im Saale des Schützenhauses, verbunden mit Vokal- und Instrumentalvorträgen, Ansprachen usw. — **Montag, den 27. August, früh von 7½ Uhr ab** gemeinschaftliches Kaffeefrühstück im Muldenschlößchen, hierauf anschließend Spaziergang nach den Kunzeschen Rosenanlagen, Stadtteich, Bärenwinkel und Schillerlinde; **mittags 12 Uhr:** Bekanntgabe und Verteilung der Preise durch die Herren Preisrichter im Ausstellungslokale; **nachmittags 1 Uhr:** gemeinschaftliches Mittagsessen im Hotel zur goldnen Sonne, darauf Spaziergang nach der Margarethenmühle durch den Zweiniger Grund; **abends** Schlußkneipe im Kasinosaale des Hotels zur goldnen Sonne. — **Dienstag, den 28. August, vormittags 10 Uhr:** Verlosung im Ausstellungslokale; **mittags 12 Uhr:** Schluß der Ausstellung; **nachmittags von 3 Uhr an** Bekanntgabe und Aushändigung der Gewinne.

Obmänner der Ortsausschüsse in Döbeln. Geschäftsführer: Telegraphensekretär Hesse und Mechaniker Krenkel. Finanz- und Lotterieausschuß Kaufmann Bernh. Kühnau. Wohnungsausschuß: Garnisonverwaltungssekretä Gerbach. Festausschuß: Schuhmachermeister Ferd. Reichel.

Tages-Ordnung
für die am Sonnabend, den 25. August, abends 8 Uhr stattfindende
XXVI. Delegierten-Versammlung im Kasinosaale zur goldnen Sonne.

1. Feststellung der Anwesenheitsliste und Stimmenzahl nach den vorzuzeigenden Delegiertenkarten. 2. Berichte des Vorsitzenden, Geschäftsführers und Bienenmeisters. 3. Berichte der Rechnungsprüfer über die Rechnungswerke B, C und D von den Jahren 1904 und 1905 und Richtigsprechung derselben. 4. a. Wahl eines 1. Vorsitzenden des Hauptvereins an Stelle des jetzt ausscheidenden Herrn Gutsbesitzers G. Gäbel in Klessig b. Starbach; b. Wahl der Kreisvorstände an Stelle der jetzt ausscheidenden Herren: Bäckermeister Rammer Kamenz und Landtagsabgeordneter Träber-Arnsdorf für den Kreis der Oberlausitz. 5. Bestimmung des Orts und der Zeit für die XXVII. Delegierten-Versammlung. 6. Bestimmung des Orts und der Zeit für

Digitized by Google

die XXVIII. Delegierten- und XX. General-Versammlung mit Ausstellung und Verlosung im Jahre 1908. Hierzu werden Anträge erwartet. 7. Anträge: Antrag des Zweigvereins Döbeln: Der Hauptverein wolle aller Vierteljahre Mitteilungen an die Zweigvereine resp. Mitglieder herausgeben. 8. Umfrage event. etwaige Mitteilungen. 9. Schluß der Delegierten Versammlung.

Nachbemerkungen: **Alle Delegierten haben unbedingt die Delegiertenkarten mitzubringen,** diese bei Feststellung der Anwesenheitsliste vorzuzeigen und dann als Zeichen bei den Abstimmungen zu benutzen. Ebenso ist auch die ihnen zugesendete Tagesordnung mitzubringen. Diejenigen Delegierten, deren Vereine bis Mitte August d. J. ihre Jahressteuer auf 1906 an die Hauptkasse noch nicht entrichtet haben, können nach § 9 unseres Grundgesetzes leider nicht mit abstimmen, weshalb wir die damit rückständigen Zweigvereine hiermit nochmals daran erinnern.

Alle Mitglieder unserer Zweigvereine, welche die Ausstellung, Generalversammlung usw. zu Döbeln besuchen, wozu wir dieselben auch hierdurch nochmals herzlich einladen, haben ihre Mitgliedskarten auf 1906 an der Kasse vorzuzeigen, wofür sie gegen Entrichtung des einmaligen Eintrittsgeldes eine Dauerkarte auf alle 3 Tage erhalten.

Das Direktorium des Bienenw. Hauptvereins im Königreich Sachsen.

Klessig b. Starbach, Großgraupa und Frohburg im Juli 1906.

G. E. Gäbel, 1. Vorsitzender. H. Schmiedeknecht, 2. Vorsitzender. Kantor em. L. Krancher, Geschäftsführer.

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45h. 277237. Einsatz für Bienenkästen mit Futterzuleitung und durchlöchertem Schwimmer. Ferd. William Tantow i. Pom. Angem. 19./3. 06.

Kl. 45h. 277703. Bienenwohnung, bei welcher sämtliche in einer Etage hängenden Rähmchen zugleich herausgezogen werden können. Jakob Banhaf, Steinenkrich, Post Böhmenkirch Angem. 4./4. 06.

Kl. 45h. 278240. Schwarmanzeiger mit beweglicher Klappe vor der Fluglochöffnung einer Bienenwohnung in Verbindung mit einem elektrischen Läutwerk. B. Wolff, Kemmenau b Ems. Angem. 14./4. 06.

Honig- und Wachsbörse.

Dieser Teil steht den Abonnenten unsrer Bienenzeitung einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung (unter Beifügung des in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckten Coupons als Abonnement-Bescheinigung). Zusendungen sind nur zu richten an **Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III.**

Garantiert reiner **Bienenschleuderhonig** von Feldblumentracht, à Zentner (ohne Kübel) 70 ℳ exkl. Fracht. Postkolli 8,70 ℳ franko. Bei Mehrabnahme steht Muster zu Diensten. Imkerei W. R. Mewes, Neulingen bei Leppin i. d. Altmark.

Aus der Heimat und Fremde.

Recht nachahmenswert. — Im Bienenzüchterverein Fellen (Unterfranken) wurde auf seiner 1906er Generalversammlung, wie „Die Biene" mitteilt, folgender Beschluß gefaßt, der gewiß für recht viele Vereine vorbildlich ist:

„1. Es werden im Jahre 1906 unserer Dorfstraße entlang, wo immer sich ein Platz findet, Linden- und Akazien-Hochstämme auf Kosten des Vereins gepflanzt."

„2. Es werden zirka 1000 Stück einjährige Akazienpflanzen unter die Mitglieder verteilt, damit sie dieselben an Abhänge, wo seither Schleedorn und anderes Unkraut gewachsen ist, anpflanzen, auf daß wir in den späteren Jahren einmal bessere Bienenweide bekommen." —

Mordlustige Bienen. — Durch die deutschen Tageszeitungen geht gegenwärtig folgende Schauergeschichte, für die wir natürlich die Verantwortung demjenigen überlassen, der sie zuerst berichtete. „Der Imker Strauch begründet am Kochsee bei Charlottenburg eine große Bienenzucht, für die er geeignete Völker aus bewährter Zucht von weither bezieht. Die Versendung der Bienen ist im allgemeinen mühelos und ohne Gefahr, da die Stöcke in luftdurchlässigen Kisten verpackt werden und so auch eine weite Reise gut überstehen. Zu unangenehmen Zwischenfällen freilich kommt es, wenn einmal der Behälter durch irgend einen Zufall demoliert wird und die ohnehin reizbaren, durch das Schütteln der Bahnfahrt noch mehr erregten Völker frei werden. Dann ist jedes lebende Wesen gefährdet, das sich im Bereich der wütenden Insekten befindet. So holte der Kutscher Behnke des Spediteurs Hertling wieder eine Ladung Bienenstöcke für Strauch vom Bahnhof Westend. In der Sophie-Charlottenstraße löste sich die Verpackung einer Kiste, die Bienen stürzten in vollen Strömen heraus und fielen wütend über Roß und Lenker her. Das Pferd scheute und ging durch, wobei der Wagen halb zertrümmert wurde, aber es war durch zahllose Stiche schon so schwer verletzt, daß es bald darauf verendete. Auch der Kutscher liegt jetzt an den Folgen der Bienenstiche bedenklich im Krankenhause darnieder."

Digitized by Google

Aus den Vereinen.

Ausstellung Döbeln. — Zu
r vom 26. bis 28. August d. Js.
Döbeln stattfindenden Aus-
llung des bienenwirtschaftlichen
auptvereins im Königreiche
achsen haben die Herren Amts-
uptmann Dr. Hartmann und
ürgermeister Dr. Lehmann das
hrenpräsidium übernommen. Die
usstellung verspricht sehr gut be-
ickt zu werden, so daß den Be-
chern Gelegenheit geboten ist,
cht nur genügend lebende Völker
id Zuchtköniginnen, sondern auch
le Arten von Wohnungen und
eräten besichtigen zu können.
uch der Lehrbienenstand des
auptvereins wird einige Völker
it ausstellen.

Satzung
es Deutschen bienenwirtschaftl. Zentralvereins.

(Schluß.)

4. Wanderversammlungen und Ausstellungen.

§ 14. Das Verhältnis des
eutschen Zentralvereins und der
esmaligen Wander-Versamm-
ng deutscher und österreichischer
id ungarischer Imker besteht in
r gemeinsamen Veranstaltung
n Versammlungen und Aus-
llungen. Den Geschäftsverkehr
it den Reichsbehörden vollzieht
r Vorsitzende der Wanderver-
mmlung in Gemeinschaft mit
m Vorsitzenden des Deutschen
ntralvereins. Alle die gemein-
men Versammlungen betreffen-
n Schriftsätze werden von dem
rsitzenden und dem Geschäfts-
hrer des Zentralvereins, sowie
m Präsidenten der Wanderver-
mmlung unterzeichnet und von
m Geschäftsführer des Zentral-
reins, sowie an denselben be-
rdert. Letzterer ist gleichzeitig
eschäftsführer der Wanderver-
mmlung.

§ 15. Der Vorstand des Zen-
alvereins gibt im Einvernehmen
it dem Vorstande der Wander-
rsammlung zu Anfang des auf
e letzte Versammlung folgenden
ahres geeignet erscheinende und
entuell von den angeschlossenen
erbänden vorzuschlagende Vor-
agsthemen an die angeschlossenen
ereine ab; letztere senden die
rgebnisse ihrer Beratungen über
e gestellten Aufgaben in Form
on Leitsätzen bis zum Schluß
es laufenden Kalenderjahres an
en Vorstand zurück, worauf der
ßtere die Referenten bestellt,
elche die Ergebnisse der Ver-
lungen auf Grund der ein-

1903 Silberne Staatsmedaille! **Königinnen!** Goldene Medaille Österr. 1905!

Spezialität, a. imp. König., Wahlzucht a. Leist. u. Echth., diesj. befr.

Italienerk.	goldg. amerik. Rotkleek.	Cyperk.	Bastard- u. deutsche K.
4 ℳ	5 ℳ	5 ℳ	2,50 ℳ

Unbefruchtet à 1,50 ℳ. Leb. Ank. gar. Vers. sofort in Zusatzk. mit Gebrauchsanweisung (einfach u. sicher!) [931

Patzner, Hauptlehrer, Hennersdorf (Kreis Grottkau).

Brauchen Sie

Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art oder **Bienen** verschiedener Rassen, so verlangen Sie erst mein reichhaltiges **Preisbuch** gratis. Liefere auch alles gegen

Teilzahlung.

Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzg.
Fabrik und Versandhaus für Bienenzucht.

Wahlzucht Edelköniginnen!
von
Beste und billigste Bezugsquelle von **Amerikanern** und **Cypriern** (goldgelb) 4.50 Mk, **Syriern** und **Italienern** 4 Mk., **Bastard** und **Deutschen** 3.50 Mk.
Versand in besten Zusatzkästen mit Gebrauchsanweisung. [943

C. H. Scheunert,
Hennersdorf, Kr. Grottkau.

Tausende Raucher empfehlen meinen garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak, 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife oder eine **Imkerpfeife** erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik Weltruf.

Königinnen,
deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.
G. Melzig, Oels (Schlesien).

Bienenwohnungen und Rähmchenholz
aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840]
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.
Preisliste gratis.

Empfehle meinen gesetzl. geschützten

Wachs-auslassetopf,

durch seine einfache Handhabung und vollständige Ausnutzung des Rohmaterials jeden anderen Apparat übertreffend.
Für 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 12.—**
Ausführliche Beschreibung und Gebrauchsanweisung gratis.

Emil Junghans, Imker,
Reichenbach i. V., Dammsteinstr.

Nordische Königinnen
und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.
Fr. Wilhelm, Lehrer,
Olxheim b. Kreiensen.

Digitized by Google

gegangenen Leitsätze in einen Vortrag auf der Vereinsversammlung zusammenfassen. Die von den Referenten aufgestellten Thesen sind spätestens einen Monat vor der Vereinsversammlung durch das Vereinsorgan zu veröffentlichen. Es sollen in der Regel eine oder zwei Fragen aus dem Gebiet der Bienenwissenschaft und ebensoviele Fragen aus dem der Bienenwirtschaft zur Besprechung gestellt werden.

Abgesehen von diesen seitens des Vorstandes zu veranlassenden Referaten steht es jedem Teilnehmer an der Versammlung frei, einen Vortrag für dieselbe bei dem Vorstande des Zentralvereins bis spätestens zwei Monate vor der Versammlung anzumelden. Sämtliche angemeldeten Referate stellt der Vorstand zur Verfügung des Präsidiums der Wanderversammlung für die Tagung der letzteren.

Die Feststellung der Reihenfolge, in welcher die Vorträge zu halten sind, unterliegt einer Vereinbarung zwischen dem Vorstande des Zentralvereins und dem Vorstande der Wanderversammlung.

§ 16. Die Verhandlungen der Wanderversammlungen sind durch eine Geschäftsordnung geregelt. Die Leitung der Versammlungen liegt in den Händen des Präsidiums der Wanderversammlung. Dies Präsidium besteht aus dem Vorstande der Wanderversammlung und dem Vorstande des Deutschen Zentralvereins. Das so gebildete Präsidium tritt jedesmal vor Eröffnung der Wanderversammlung zu einer gemeinsamen Sitzung zusammen. Die Ausführung der Beschlüsse der Wanderversammlung steht, soweit sie die Förderung der Bienenzucht in Deutschland betreffen, dem Vorstande des Deutschen Zentralvereins in Gemeinschaft mit dem Vorstande der Wanderversammlung zu.

§ 17. Die wirtschaftliche Verwaltung der Versammlungen und Ausstellungen steht, soweit sie in Deutschland stattfinden, demjenigen angeschlossenen Vereine zu, in dessen Bezirk sie abgehalten werden. Dieser Verein bildet einen Festausschuß, welcher, nachdem er das Ausstellungsprogramm drei Monate vor dem Ausstellungstermin dem Geschäftsführer des Zentralvereins zur Genehmigung seitens des Vorstandes des Zentralvereins und des Ausschusses der Wanderversammlung zugestellt [illegible], die lokalen Veranstaltungen [illegible]ständig in die Wege leitet, die

Honig-Etiketten

LOUIS KOCH
HALBERSTADT 3

Graphische Kunst-Anstalt
für Lichtdruck, Steindruck, Buchdruck.
Begründet 1869 ✻ EXPORT
Honig-Verkaufs-Plakate,
Prämiirungs-Diplome,
Beerenwein-Etiketten.
Über 100 Muster
16 mal prämiirt
Lieferung sämtl. Drucksachen f. bienenwirtsch. Bedarf.
Zahlreiche Anerkennungsschreiben.
Muster und Preisliste gratis, bitte zu verlangen.
Neue Muster soeben erschienen!

Celler verstellb.
Imkerpfeife
in Metall
für Raucher und Nichtraucher ist einzig in ihrer Art für Kasten- und Korbimker.
Preis nur 4 M.
Verlang. Sie Abbildungen u. Beschreibungen der Celler Imkerpfeife, 9 Stück verschiedene Muster franko überallhin.
Celler Pfeif.-Manufakt.
W. Dieckmann, Celle i. H.

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten,
indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese
Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.
Hans Bux,
Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, Krumbach (Bayern)

Die günstigste Bezugsquelle für
Kunstwaben
aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766]

100 Mappen
mit 5 feinen Kuverts und 5 Briefbogen
v. Mk. 3.— an (zum 10 Pfg. Verk.
1000 Mappen v. **Mk. 18.**— a
ab Leipzig, Netto Kasse. [85
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Albert Steinich, Zittau
Zur Not- und Reiz-Fütterung. [963] Invert. **Bienenfuttertafeln** Dem Honig chemisch am ähnlichsten.
über 20 Jahre bestens bewährt, viele Anerkennungen.

‚4 in Einem'
ein [923
praktisch erprobter
Futter- u. Tränk-Apparat

(siehe Besprechung in Nr. 6 Seite 94) für Hinterlader, als Deckbrett, für Oberlader, kann auch z. Flügl. u. unter Fenster hinein gefüttert werden. Letztere ohne Deckbrett 1 St. 60 Pf., komplett 80 Pf. Versand pr. Nachn. Lichtweite der Wohnung angeben.
Gottfr. Hägele, Fautspach,
Post Lippoldsweiler (Wttbg.).

Verbesserte Imkerpfeife
mit Holzmantel, abklappbar
Unterkapsel und **Asbesteinlage.**

Preis 2.50 M., mit Messingbeschlag 2.70 M. vernickelt. Messingbeschlag 2.75 M. Porto 20 Pfg. **Dathe-Pfeife** mit weitabstehendem Blechmantel und **Unterkapsel** 2 M.

Futter- und **Tränkapparat** „Arminius" 1 Mark.

Tabak à Pfund 35 Pfg. 10 Pfund 3 M. sowie **sämtliche Imkerartikel** laut illustrierter Preisliste empfiehlt
H. Schafmeister,
Wiembeckerberg b. Brake i. L.

Special-Versand-Geschäft in
bestem Kölner Bienenzucker,
an Qualität unübertroffen,
F. Schaab, **Wiesbaden,** Grabenstr. 3.
Lieferant bedeutender Imker.

Cigarren ab Fabrik,
kein Versandgeschäft. Proben zu Diensten, nur feine Sachen, 40 bis 80 Mark. **Postfach 88, Bremen**

sstellungsgüter in Empfang
nmt und frei zurücksendet, die
sprechenden, vorschriftsmäßig
erzeichneten (vergl. § 6 Abs. 2)
kanntmachungen erläßt und für
Bereitstellung der für die Ver-
mlungen und Ausstellungen
rderlichen Räumlichkeiten sorgt.
ch ist es seine Aufgabe, den
stellungsbesuchern auf ihr Er-
gen Quartiere zu vermitteln.

§ 18. Die Rechte der Mit-
der gemäß § 716 des BGB.
ausgeschlossen.

5. Aufnahme der Verbände.

§ 19. Die Aufnahme von
reinsverbänden geschieht nach
meldung bei dem Geschäfts-
rer durch Beschluß des Vor-
des. Gegen einen ablehnenden
chluß steht dem den Anschluß
suchenden Verband die Be-
ung an die Vertreterversamm-
g zu.

6. Rechte und Pflichten der Mitglieder.

§ 20. Außer den in der Satzung
drücklich bestimmten Rechten
9, 11) haben die Mitglieder
besondere das Recht, Anträge
die Vertreterversammlung ein-
eichen und die letztere zu besuchen.

§ 21. Jeder dem Deutschen
enwirtschaftlichen Zentralver-
angeschlossene Verband hat
jedes angefangene Hundert
er Mitglieder 2 Mark Beitrag
voraus bis zum Schluß des
enderjahres zu zahlen.

§ 22. Jeder Verband ver-
chtet sich durch seinen Anschluß
den Zentralverein, den letzteren
der Förderung seiner Zwecke
tig zu unterstützen, sich dieser
ung zu unterwerfen und ins-
ndere

jährlich bis zum 1. Dezember
ein Verzeichnis seiner Zweig-
vereine,

bis zu demselben Termin eine
Bezeichnung seiner Vorstands-
mitglieder, unter Namhaft-
machung des Empfängers des
Vereinsblattes,

bis zum 31. März einen
Jahresbericht auf Grund des
ihm übersandten Formulars
an den Geschäftsführer des
Zentralvereins einzusenden,

von vorgekommenen Ände-
rungen in seinen Satzungen
dem Vorstande des Zentral-
vereins Mitteilung zu machen,

alle ihm vom Vorstande des
Zentralvereins gestellten Auf-
gaben, insbesondere die ein-
geforderte Statistik, eingehend
und pünktlich zu erledigen.

Flüssiger
Läuterzucker
ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50
franko gegen Nachnahme.
Proben umsonst.
Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik
Leipzig-Schönau. [756

Gussformen.
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenrod № 3.
Post Reichelsheim i/Odw.

Diesj. ital. Königinnen,
leistungsfähige Exemplare, aus Schwarmstöcken oder durch Umlarvung gewonnen, liefere zu Mk. 4, desgleichen **ital. Bastardk.** zu Mk. 2.50 franko u. Gar. gut. Ank. [933
H. Mulot, Arnstadt i. Th.

Rauchbläser-Imkerpfeife
für Nichtraucher. Gegen Einsend. von 1,60 ℳ franko. [903
J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk. 3,— frk. der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist.
A. F. Emde, Düsseldorf 180.

Strohmatten,
zur Einwinterung der Bienen,
Normalmaßgröße, 3mal mit Rohr durchnäht, pr. Stck 40 Pfg., sowie jede andere Größe. **Kanitzringe** fertigt billigst [966]
Edmund Oertel,
Werkstatt für Bienenwohnungen,
Oettersdorf bei Schleiz.

Nackte
Heidebienenvölker
versende vom 15. Sept. an 4 bis 5 Pfd. schwer, mit junger befr. Königin, à 4 Mk. Junge befr. Königin 1.50 Mk. Für gesunde Völker und lebende Ankunft wird garantiert. Wer 10 Völker bestellt, erhält das 11. gratis.
Bitte recht frühzeitig bestellen.
W. Schröder, Bienenzüchter,
Heber, K. Soltau (Hannover).

CIGARREN

100	gute	5	₰-Zigarre	ℳ	2,60
100	„	6	„	„	3,40
100	„	7	„	„	3,80
100	„	8	„	„	4,20
100	„	10	„	„	5,00

liefert von 10 ℳ an franko
das Zigarren-Versandhaus
Ernst Ranzug, Danzig 209.

800 Heidvölker
m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Korbvölker à 12—15 Mk. vom 1/4—15/5. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u. Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk., 1000 Pfd. Phacelia à 60—75 Pfg.
944] **Evers,** Großimkerei, **Zeven.**

Faulbrut heilt u. verhütet mein **Ajowanöl.** 1905 glänzende Erfolge! 1 Gl. (für 4—5 Stöcke reichend) ℳ 2.50, 2 Gl. ℳ 4.50, 3 Gl. ℳ 6.25 gegen Nachn. versendet das Laboratorium für Tierarzneimittel der Adlerapotheke **Hornbach,** Pfalz, von **Carl Böhm.**
Gebrauchsanweisung liegt bei. — Selbst Imker, beantworte jede Anfrage unentgeltl. und sachgemäß. [885]

Diesj. befr. Königinnen,
echt Ital. im Juni u. Juli 5 ℳ, von August ab 4 ℳ, **Bastardkönig.** 1 ℳ billiger, vers. fr. unt. Gar. leb. Ank.
Lehrer **Kuntzsch, Merseburg.** [911

Undeutlich geschriebene Inserate.
Nach einer Entscheidung des Reichsgerichts braucht für Fehler in einer Anzeige, welche infolge unleserlich oder undeutlich geschriebenen Manuskriptes entstanden sind, **keinerlei Ersatz** geleistet zu werden. Das Reichsgericht ging hierbei von der Ansicht aus, daß Anzeigen, welche man einer Zeitung zusendet, **deutlich** geschrieben sein müssen.

Honig. Garantiert reinen Blütenhonig **sucht zu kaufen.** Offert. bitte unter C. 6733 b. Haasenstein u. Vogler, A. G., Halle a. S., niederzulegen. [967

7. Austritt aus dem Verein.

§23. Dem Vorstande steht das Recht zu, den bestehenden Anschluß eines Vereins aufzuheben, wenn dieser Verein die Satzung des Deutschen Zentralvereins verletzt oder durch Abänderung in seinen Satzungen oder auf sonstige Weise den Zwecken des Deutschen Zentralvereins entgegentritt, oder wenn er über ein Jahr mit seinen Beiträgen im Rückstande geblieben ist, oder wenn er die ihm seitens des Vorstandes überwiesenen Aufgaben (§ 22) unerledigt gelassen hat. Jedoch steht einem ausgeschlossenen Verein die Berufung an die Vertreterversammlung frei.

8. Vereinsblatt.

§ 24. Vereinsblatt ist das Bienenwirtschaftl. Centralblatt. Dasselbe wird jedem Vorstandsmitgliede und jedem angeschlossenen Verbande in je einem Exemplar vom Deutschen Zentralverein unentgeltlich geliefert.

Durch das Vereinsblatt werden alle Bekanntmachungen und Mitteilungen des Vorstandes veröffentlicht.

9. Auflösung des Vereins.

§ 25. Der Deutsche Zentralverein wird aufgelöst, wenn demselben nicht mehr als drei angeschlossene Vereine angehören, oder wenn eine Dreiviertelmehrheit der Vertreter die Auflösung beschließt Ein diesbezüglicher Antrag muß von mindestens drei angeschlossenen Verbänden unterstützt sein und ist dem Geschäftsführer des Deutschen Zentralvereins mindestens sechs Monate vor dem Zusammentritt der Vertreterversammlung einzureichen; dieser hat den Antrag sofort den angeschlossenen Verbänden bekannt zu geben.

§ 26. Im Falle der Auflösung des Deutschen Zentralvereins überläßt derselbe sein Vermögen und seinen Besitz den zur Zeit der Auflösung noch angeschlossenen Verbänden nach Maßgabe der Mitgliederzahl der letzteren.

10. Inkrafttreten der Satzung.

§ 27. Diese Satzung tritt mit dem 1. Januar 1905 in Kraft.

Der Vorstand des Deutschen bienenwirtschaftl. Zentralvereins.

Lehzen-Hannover.
Sydow-Klannin, Neumann-Parchim, Hoffmann-Glindow, Seeliger-Rathau.

Gurke, Melone, Kürbis

Von Inspektor **Lange.**

72 Seiten mit 15 Abbildungen. Preis gebunden Mk. 1.20.

Zu beziehen durch

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.
Leipzig, Lindenstraße 2

Verkaufe billigst:

Schöne Völker (Ital. Krainer) in neuen Normalbeuten (doppelwandig), Wintervorrat, feiner Bau, à 20—24 Mk. 1 hochf. neue **Honigschleuder,** ungebraucht, für alle Maße, statt 25 für 18 Mk.

Haupt, Lehrer,
Lindig b. Kahla [S.-A.].

Ganz nach Wahl des Rauchers die bekannte Rauchtabak-Firma Em Köller in Bruchsal in Baden jed Besteller von 9 Pfund einer der in heutigen Nummer empfohlenen Tabaksor eine hübsche, solide lange Pfeife oder e geschnitzte, kurze Holz-Gesundheitspfeife, o eine kurze Porzellangesundheitspfeife, o eine Imkerpfeife gratis bei. Wie hören, sind alle Empfänger dieses Präse damit sehr zufrieden.

Im Selbstverlage des Verfassers:

Ein kleiner Beitrag
zur
Förderung der Bienenzucht

von **C. Weygandt,** Pfarrer zu **Staffel** a. d. Lahn.
(Heft I., II. und III.)
Heft I. wird für Mk. 1.25, Heft II. für Mk. 1.75
Heft III. für Mk. 2.25
dem Besteller frei übersandt, gegen Einsendung des Betrags per Posteinzahlung.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Die Bienenzucht im Blätterstock.

Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht, mit besonderer Berücksichtigung des Blätterstocks und seiner Anfertigung

von

A. Alberti,

Lehrer zu Oberseelbach b. Idstein i. T.

Korrespondierendes Mitglied des deutschen bienenwirtschaftl. Zentralvereins für Böhmen und des Wiener Bienenzüchter-Vereins (ernannt in Anerkennung seiner Verdienste um die Bienenzucht). Inhaber silberner Staatsmedaillen, zuerkannt vom nassauischen Bezirks-Verein (Bad Ems) und dem deutschen Zentralverein (Köln) für den Blätterstock, sowie der silbernen Vereinsmedaillen des deutschen Zentralvereins und der Wanderversammlung deutscher und österreichisch-ungarischer Bienenwirte, zuerkannt (Stettin und Wiesbaden) für die erste Auflage dieses Werkes usw.

Zweite vermehrte u. verbesserte Auflage.
Neue Ausgabe.

Mit Kunstbeilagen, dem Portrait des Verfassers und 68 in den Text gedruckten Abbildungen.

Digitized by Google

Heidbienenschwärme mit befruchteter **Königin** zu 2 Mk. 50 Pfg., 3 Mk. 40 Pfg. und 4 Mk., sowie einzelne **Königinnen** zu 1 Mk., stelle auch in diesem Jahre wiederum vom 15. September ab dem Verkaufe aus und offeriere gleichzeitig **echt italienische Bienenschwärme,** solange der Vorrat reicht, zum Preise von 8 Mk., einzelne **ital. Königinnen** zu Mk. pro Stück.
C. Burgdorf jr., Dungelbeck bei Peine in Hannover. [821

Stader Presse

Honig, Wachs, Obst u. Wein, s gutem Hartholz, beste bewähr- e Presse, hund rte im Gebrauch, ht zu handhaben u. zu reinigen, le erste u. Ehrenpreise, 8 Tage Ansicht u. Probe, Preis ℳ 42 ℳ 44. **Preßbeutel** Stck. 3 ℳ.
Willy Brunckhorst,
Stade in Hannover.

Zucht-Edelköniginnen,

garantiert diesjährig, befruchtet, deutsche und krainer Rasse, sowie ital.-krainer u. deutsch-krainer Bast. Mai-Juni Mk. 3.20, Juli Mk. 2.50, später Mk. 1.80. Versand umgehend, bei Vorausbezahlung franko. Garantie für lebende Ankunft.
Bienenwirtschaft **A. Hochegger,**
828] **St. Veit a. Vog. 71** (Steierm.).

---

ackte Bienenvölker. Versende wiederum von Mitte September an riesenart. nackte enenvölker, Bastarde v. Ital.-Deutsch.-Krain., gut 4 Pfd. Bienen- icht b. Einpacken, mit diesjährig befrucht., auf Wunsch abgesp. nigin unt. **voll. Garantie** für **Faulbrutfreiheit, voll. Gesundheit ebd. Ankunft.** Bienen werden nicht betäubt, erhalt. genügend Reise- er u. werden a. d. sorgfältigste gratis verpackt. Sollten d. schlechten ansport auf Bahn od. Post Bienen tot ankommen, so wird bei gehender Benachrichtigung umgehend gratis Ersatz geliefert. Dem steller erwächst also **durchaus kein Risiko.** Zahlreiche freiw. An- nnungen d. In- u. Auslandes z. D. Bei Anfragen Retourmarke. olk m. diesjährig. befr. K. inkl. Verpack. 4 M., auf 10 eins gratis. Königin befr. à 1,50 M. franko.
ein Kröger, 1. Lehrer u. 1. Vors. des Imker-Vereins **Vahrendorf** b. **Harburg** (Elbe). [952

Vordrucke von
Diplomen und Strassen-Plakaten
in prächtigem Farbendruck
Grossartige Auswahl für
Bienenzucht
sowie
Gartenbau, Obstbau, Feldbau, Landwirthschaft und Thierzucht aller Art
sowie für viele andere Zwecke
bei sofortiger Lieferung empfiehlt
Kgl. Univers.-Druckerei von H. Stürtz, Würzburg.
Illustr. Verzeichniss gratis.
[866]

---

ienenwohnungen,

pelw., kompl. zum Besetzen, tg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. genaue Arbeit. Versand per chn. Bahnstat. angeben. [771]
Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

Königinnen,

diesj befr., Wahlzucht von besten Honigstöcken in stärkst. Völkern, auf faulbrutfr. Ständen F ko. ℳ 2,50.
821) **J. Denteler, Wallerstein,** Bayern.

Nackte
Heid-Bienenvölker

eziehe ein jeder direkt von Lüne- urger Wander-Imkern, die nd wirklich leistungsfähig. ieselben liefert von Mitte Sep- mber an, nicht früher, 4 Pfd. ienen mit junger befr. König. nschl. Kiste zu Mk. 4,— ab er. Junge befr. König. à St. k. 1,50 franko. Die Sen- ung erfolgt pr. Nachn. od. orh Eins. des Betrages. Volle arantie für lebende Ankunft.
Heinr. v. Alm
(Wander-Bienenz.), [957
unster (Lüneburger Heide).

C. FRICKE
Handschuhfabrik
BRAUNSCHWEIG
D.R.G.M.
„Stichsicher."
Wiederverkäufern höchsten Rabatt.

Krystallzucker
grob, à Ztr. 19.20 Mk. Btto,
Rippentabak
à Pfd. 20 Pfg.
offeriert [942
Kurt Pabst, Spergau b. Corbetha.

Bienen-Verpackungs-Filz.

3 cm stark, nach gewünschten Maßen geschnitten, pr. kg 70 Pfg. (über 50 kg billiger). Kantensteppnaht (nicht ohne diese) pr. m. Naht 10 Pfg. [954
G. Schmidt, Filzf.,
Reppline, Bez. Bresl.

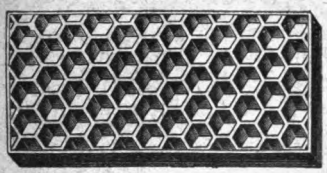
W. Bölicke, Ww. Promnitz Nachf., Potsdam, Augusta-Str. 2,
Bienenwirtschaftliches Versandgeschäft,
empfiehlt **Bienenwohnungen aller Systeme, Kunstwaben, Wabenpressen, Absperrgitter, Honigschleudern, Honiggläser, Smoker, Imkerpfeifen, Wachsschmelzer, Honigkübel, Lehrbücher u. s. w.** laut illustriertes Preisbuch.

Digitized by Google

Imker-Handschuh

„Unverwüstlich“ . . . . . à Paar 2,50 Mk.
„Dora“ . . . . . à „ 2,50 „
„Gewöhnliche aber meist gebrauchte Sorte“
à Paar 2,— Mk.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.** Illustrierter Preiskourant **gratis und franko.**



Kunstwaben

garantiert reines Bienenwachs, lieferbar in jeder Grösse: 1—3 Kilo 4,50 Mk., $3^1/_2$ (1 Postkolli) — 10 Kilo à 4,30 Mk., 10—50 Kilo à 4,20 Mk., 50—100 Kilo à 4 Mk.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Bienenschleier

ganz aus Tüll 1 Mk.,
mit Rosshaareinsatz 1,25, 1,50 und 2 Mk.,
ganz aus Rosshaar 2,50 Mk.

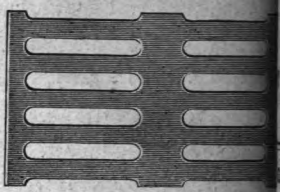
Vereine und Wiederverkäufer entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Zweidingerscher Honig- und Wachs-Dampfschmelzapparat

zugleich Honig- u. Wachsklärapparat, aus nur Eisen u. doppeltverzinntem Pontonblech bestehend, ist der vollkommenste, einfachste, praktischste und stärkste Apparat der Jetztzeit, um sicher u. rasch Honig oder Wachs zu schmelzen, zu reinigen und zu klären **Doppelte** Dampfwirkung, von unten und oben.

Preis franko jeder deutschen Bahnstation Mk. 23,50.



Absperrgitter

12er Zink, fein abgeschliffen, à 5 Mk. Postkolli $1^3/_4$ qm 9,25 franko. Vereine und Wiederverkä entspr. Rabatt.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüt**

Bienenkappen

mit Dra visier 1,50 Ma mit Rosshaa visier 2,— Ma

Vereine Wiederverkäufer entspr. Raba

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüt**

Alle Aufträge, deren Rechnungsbetrag unter 6 Mark ist, werden **nur per Nachnahme** expedie sonst im übrigen Ziel 3 Monate, bei Barzahlung 2% Skonto.

Honiggläser

Spezialartikel der Firma

Heinr. Thie,

Wolfenbüttel.

Ständiger Vorrat

mindestens 200000 Stück.

Garantie für bruchfreie Ankunft.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Honigetiketts,

grossartige Auswahl.

Phazelia-Samen.

8 Tage zur Ansicht

versende an Jedermann franko meine

Honigschleudermaschi

mit Quetschhahn.

Bei Nichtgefallen kostenl Zurücknahme.

Preis: Nr. 315 passend für **Halbrähmchengrös 20 Mk.**

Nr. 314 passend für jede **Ganzrähmchengröss 25 Mk.**

franko durch ganz Deutschl Kiste 1,50 Mk. extra.

Illustrierte Preisliste sofort zu Diensten.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Mona

Firma **Heinr. Thie Wolfenbüttel.**

Digitized by Google

Für den Inseratenteil verantwortlich: Curt Krellwitz, Leipzig. — Druck von Böttcher & Neumerkel, Crimmitschau.

...mmer 9. **Deutsche** September.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.

...r Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.

Verlag: Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

...abrgang. | Fernsprech-Anschluss Nr. 4009. | Leipzig. | Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig. | 1906.

...ements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an.
...en finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.
Erfüllungsort für beide Teile: Leipzig.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Die Bienenzucht im Blätterstock.

Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht, mit besonderer Berücksichtigung des Blätterstocks und seiner Anfertigung

von

A. Alberti,

Lehrer zu Oberseelbach b. Idstein i. T.

Korrespondierendes Mitglied des deutschen bienenwirtschaftl. Zentralvereins für Böhmen und des Wiener Bienenzüchter-Vereins (ernannt in Anerkennung seiner Verdienste um die Bienenzucht). Inhaber silberner Staatsmedaillen, zuerkannt vom nassauischen Bezirks-Verein (Bad Ems) und dem deutschen Zentralverein (Köln) für den Blätterstock, sowie der silbernen Vereinsmedaillen des deutschen Zentralvereins und der Wanderversammlung deutscher und österreichisch-ungarischer Bienenwirte, zuerkannt (Stettin und Wiesbaden) für die erste Auflage dieses Werkes usw.

Zweite vermehrte u. verbesserte Auflage.

Neue Ausgabe.

Mit Kunstbeilagen, dem Portrait des Verfassers und 68 in den Text gedruckten Abbildungen.

Rähmchenholz

pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik, Warnemünde.

Celler verstellb.
Imkerpfeife
in Metall
für Raucher und Nichtraucher ist einzig in ihrer Art für Kasten- und Korbimker.
Preis nur 4 M.
Verlang. Sie Abbildungen u. Beschreibungen der Celler Imkerpfeife, 9 Stück verschiedene Muster franko überallhin.
Celler Pfeif.-Manufakt.
W. Dieckmann, Celle i. H.

Diesj. ital. Königinnen,
leistungsfähige Exemplare, aus Schwarmstöcken oder durch Umlarvung gewonnen, liefere zu Mk. 4,
desgleichen **ital. Bastardk.** 1953
zu Mk. 2.50 franko u. Gar. gut. Ank.
H. Mulot, Arnstadt i. Th

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des neunten Heftes:

Seite
September-Arbeiten des Imkers. Von C. Weygandt, Staffel (Lahn) . . . 129
Apistisches Allerlei. Von A. v. Rauschenfels, Noceto (Italien) . . . 134
Der Zweietager. Von Lehrer Wilh. Buchholz, Rückershausen (Zollhaus) . . . 136
Über das Schwärmen der Bienen. Von Ferd. Dickel, Darmstadt . . . 138
Die Biene als Sinnbild. Von Pastor C. Quaas, Niederwiera . . . 139
Die Bienenhochzeit. (Ein Traum.) Von Amalie Winter, Wien . . . 140
Literatur . . . 141
Aus der Heimat und Fremde . . . 142
Brief- und Fragekasten . . . 144

Anzeigen.

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. **Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.**

Fruchtzucker „Nektarin“

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

W. Bölicke, Ww. Promnitz Nachf., **Potsdam,** Augusta-Str. 2.
Bienenwirtschaftliches Versandgeschäft,
empfiehlt **Bienenwohnungen aller Systeme, Kunstwaben, Wabenpressen, Absperrgitter, Honigschleudern, Honiggläser, Smoker, Imkerpfeifen, Wachsschmelzer, Honigkübel, Lehrbücher u. s. w.** laut illustriertes Preisbuch.

Rückstände von der Wachsgewinnung als **Raaß, Trester, Preß-Rückstände** 2c. kauft stets [949
Norddeutsches Honig- und Wachs-Werk, Visselhövede.

Bienenwohnungen und Rähmchenholz
aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [8
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz
Preisliste gratis.

Umsonst und postfrei
versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes
Preisbuch Nr. 9
über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel. — Kein Imker versäume Anschaffung.
Karttung & Söhne, Frankfurt a. O. 12.

Digitized by Google

Norddeutsche Centralfabrik

für Bauernstöcke (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller C. Frindt (Inh C. Frindt & Zeitschler), Baier-...s b. Oberleschen, Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet ...strierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfs-...ikel gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht. [783]

Nackte Bienenvölker

versendet ab 15. September m. jg. befr. Königin, 4 Pfd. schwer, zu ... Mk. (Kiste frei), unter Garantie gesunder und leb. Ankunft [974

Adolf Wilkens,
Ramelsloh, Bez. Lüneburg.

Bienenwohnungen,

doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk., liefert in bester Ausführung [769

Richard Weitzmann, Imkertischl., Friedersdorf b. Pulsnitz i. Sachs.

Nackte Heidvölker!

faulbrutfrei, mit junger befrucht. König., 4 Pfd. 3.75 ℳ (Kiste frei) von Mitte Sept. ab unter Garantie leb. Ankunft p. Nachn. [978

T. Junge,
Haassel, Post Selsingen (Hann.)

Kunstwaben-Anlötrohr und den neuen verstellbaren Futterteller zum Thüringer Luftballon ausproben will, sende ich diese überall mit grossem Beifall aufgenommenen Geräte gratis und franko!

Sie machen keinen schlechten Wurf,

wenn Sie meine neuen Futterteller mit festzustellender Scheibe verwenden, verschiebbar für Strohdecken bis zu den dünnsten Deckbrettchen, deshalb sicherer Schutz gegen Bienenherauskriechen und Verkühlen des Stockes. 1 Stück ohne Einlage 15 Pf., mit Flasche 50 Pf., mit Einlage 20 Pf. und Flasche 55 Pf. Ferner empfehle meine Aluminiumrohre mit Schutz gegen Hochkriechen der Bienen, Futterapparate für jeden Zweck, Fluglochschieber, Abstandsregelungen, Trageleisten etc. in allen Gerätehandlungen oder direkt zu haben.

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum.

168 mal prämiirt
Preisliste gr. u. fr.

1000 nackte Heidbienenvölker,

Krainer- und Italiener-Kreuzung von 4—5 Pfd. Bienengewicht, gar. faulbrutfrei mit **jung. befr. Königin,** stelle wiederum in diesem Jahre dem Versand aus. Lieferzeit Anfang: Mitte Septbr. bis Ende Oktbr. pr. Stück zu ℳ 4,20 inkl. Kiste und Reisefutter. **Jung. befr. Edelköniginnen** pr. Stck. ℳ 1,50 franko, lebende Ankunft Garantie. Erfahrungsgemäße Anweisung über Behandlung der Völker selbst in leeren Wohnungen ohne jegl. Vorbau auf Wunsch gratis.

Viele hunderte Anerkennungen vom In- und Auslande, welche mir unaufgefordert zugingen, beweisen die Reellität.

Herr **E. L.,** Lehrer aus **Helbra,** schreibt am 14. Sept 1905:

Für die mir gelieferten Heidbienenvölker meinen aufrichtigsten Dank. Völker sind in tadelloser Verfassung angekommen; sollte ich fernerhin Bedarf haben, werde ich mich vertrauensvoll an Sie wenden.

Herr **M. L.** (K. u. K. milit. Offizial) aus **Peczel** (Ungarn) schreibt am 13. August 1905:

Ersuche Sie freundlichst, wiederum mir in diesem Jahre 1 nacktes Bienenvolk, sowie 2 Königinnen zu senden. Die im vorigen Jahre gesandten Bienenvölker haben noch im Oktober einen starken Brutansatz eingesetzt, auch die beiden Königinnen sind im heurigen Sommer sehr fruchtbar gewesen. Ich bin sehr zufrieden und Ihnen sehr dankbar.

Wilh. Böhling, Visselhövede (Lüneb. Heide).

Groß-Bienenzüchterei.

...ugenblicklicher Bestand: 1000 Völker in Mobil- und Stabilbeuten. Diverse Rassen.
[1]

Bei Abnahme von wenigstens 2 Ztrn. liefere ich Ia. ungeblauten, feinkörnigen [936]

Kristallzucker zu 18¼

Pfg. das Pfund ab Halle a. S. Ganz groben zu 19¼. Bei wenig. kostet das Pfund 1 Pfg. mehr.

Ed. Winter, Altenburg (S.-A.).

Nordische Königinnen

und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.

Fr. Wilhelm, Lehrer, **Olxheim** b. Kreiensen.

Die günstigste Bezugsquelle für

Kunstwaben

aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. gr...

Digitized by Google

Fässer

zum Versand von Honig, lebenden Fischen, sowie für alle Zwecke liefert neu und gebraucht

W. Masch, Faßfabrik,
[930] **Braunschweig.**
Ankauf gebrauchter Fässer j. A.

Honig liefert billig, gar. rein **Emil May,** Bienenzücht.,
919] **Ebersbach** i. Sa.

Rähmchenholz (Linde)
p. 100 m 2,00 Mk., 1000 m 18,00 Mk., Postkolli 1,50 Mk. [889]
Rob. Naht, Versandgeschäft all. Bedarfsartikel für Bienengeräte, **Sprottau.**

400 Schwärme

4 Pfd. 3 Mk., Kiste 50 Pf., f. ges. jung. Volk. u. leb. gibt v. M. Sept. ab

Großimkerei **J. Holste**
Klethen b. Ahlerstedt.

Zur Bienenfütterung

empfehle besten

Ia. grobkörnig. ultramarinfr. Kristallzucker zu **Mk. 19.50**
Ia. feinkörnig- " " **19.—**

per 50 kg Brutto inkl. gegen Nachnahme ab hier. — Muster stehen gern zu Diensten. — [874

Louis Hilbert, Bienenzucker-Versand, Oelsnitz i. Erzgeb.

CIGARREN

100	gute	5	₰-Zigarre	ℳ 2,60
100	"	6	" "	" 3,40
100	"	7	" "	" 3,80
100	"	8	" "	" 4,20
100	"	10	" "	" 5,00

liefert von 10 ℳ an franko
das Zigarren-Versandhaus
Ernst Ranzug, Danzig 209.

Nackte Bienenvölker.

Empfehle vom 15. September an meine vielfach mit Ehrenpreisen, goldenen und silbernen Medaillen prämiierten Völker, 4 Pfund mit junger, befruchteter **Königin** für 4 Mark, inkl. Kiste. Wer 10 Völker bestellt, erhält das elfte gratis. Junge, befruchtete **Königin** mit Begleitbienen 1.50 Mark. Für lebende Ankunft und gesunde Völker wird garantiert. [979

J. Hinrichs, Großimkerei,
Apensen (Hannover).

ff. ETIKETTEN

für Bienenhonig
in bunter Ausführung offeriert **Neumanns graph. Kunstanstalt Gleiwitz.** Große Auswahl von Etiketten für **Liköre** und **Weine.** [975

Muster franko!

Bienenwohnungen

aus fest gepreßten Strohwänden, 2-, 3- und 4-Etager, Bauankästen, Gerstungkästen, **Rähmchen** geleimt, **Strohmatten** per Stück 30—40 Pfg., alles mit verzinntem Draht, gut abgenäht — 45 mal prämiiert — liefert zu billigen Preisen [985

Xaver Jäger, Imkerschreiner,
Uhldingen am Bodensee.
— Preisliste gratis und franko. —

[983] **Königinnen,**

junge, fruchtb. (deutsche Harzbiene), vers. à St. 2,50 M. unter Garantie leb. Ank. Junge Nachschwarm-Bienen zum Verstärken schwacher Völker, à Pfd. 1,20 M.

C. Steinkopf, Bienenwirt,
Walbeck bei Hettstedt, Harz.

Echt ital. Königinnen

ℳ 4,00, deutsche u. Bast. ℳ 2,50 vers. u. Garantie [955

R. Schleussing,
Noschkowitz b. Ostrau, Kgr. Sachs.

****
Cigarren ab Fabrik

kein Versandgeschäft. Proben Diensten, nur feine Sachen, 40 80 Mark. **Postfach 88, Brema**
****

Anzeigen

welche in Nummer 10 Aufnahme finden sollen, erbitten wir uns bis spätestens

24. September 190

150 Heidvölker,

abgetrommelt, faulbrutfrei, j. K., 4 Pfd. Mk. 3.25 mit Kiste v sendet vom **10. Sept.** bis **10. O** unter Garantie leb. Ankunft [9

D. Kück, Imkerei,
Rantendorf, Post Fischerhude
(Pr. Hann.).

Königinnen,

deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. l. A. per Nachnahme.

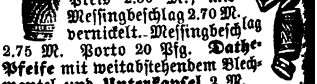
G. Melzig, Oels (Schlesien).

Special-Versand-Geschäft in
bestem Kölner Bienenzucker,

an Qualität unübertroffen,

F. Schaab, **Wiesbaden,** Grabenstr. 3.
Lieferant bedeutender Imker.

Verbesserte Imkerpfeife
mit Holzmantel, abklappbar **Unterkapsel** und **Asbesteinlage.**



Preis 2.50 M., mit Messingbeschlag 2.70 M. vernickelt. Messingbeschlag 2.75 M. Porto 20 Pfg. **Dathe-Pfeife** mit weitabstehendem Blechmantel und **Unterkapsel** 2 M.

Futter- und Tränkapparat „Arminius" 1 Mark.

Tabak à Pfund 35 10 Pfund 3 sowie sämtliche **Imkerartikel** lt. illustrierter Preisliste empfiehlt

Th. Schafmeister,
Wiembeckerberg b. L

Golden-Beeskönigin,
ungeb. gezog. v. 10 Dollars-Zuchtstter 4,50 M. Import. Orig. 7 M.
port. Ital. Kg. 4 M. gar. leb. Ank. u. frko.
Nicola, Waldwiese, Lothr.

Krystallzucker
rob, bei 2 Ztr. à 19.40 Mk.,
1 Ztr. 19.90 Mk. Btto,
ippentabak à Pfd. 20 Pfg.
eriert [942
urt Pabst, Spergau b. Torbetha.

Empfehle meinen gesetzl. geschützten
Wachs-auslassetopf,
durch seine einfache Handhabung und vollständige Ausnutzung des Rohmaterials jeden anderen Apparat übertreffend.
Für 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 12.—**
Ausführliche Beschreibung und Gebrauchsanweisung gratis.
Emil Junghans, Imker,
Reichenbach i. V., Dammsteinstr.

Sind Sie Raucher? so rauchen Sie meinen
Imkertabak, Pastorentabak,
1 Kolli M. 4.50. M. 5.75. [901
J. F. Kolb, Karlsruhe, Lachnerstr. 19.

Nackte Heidbienenvölker,
faulbrutfrei, 4—6 Pfd. schwer, mit junger befr. Königin, auf Wunsch abgesperrt, versende im September für 4 ℳ, junge befr. Königinnen mit Begleitbienen inkl. Verpackungu. Porto à 1,50 ℳ unter Garantie leb. Ank. Bitte rechtzeitig zu bestellen. [950
Imker **Schröder,** Schatensen b. Brockhöfe (Lüneb. Heide).

Nur starke Bienenvölker können erfahrungsgemäß **gute Honigernten** liefern; selbststrebend kann jedoch ein Volk, welches schwach oder alt und abgelebt eingewintert wird, im Frühjahr nicht stark sein.

Vom 10. Sept. an, wenn alle während der Spättracht in überaus reichem Maße angesetzte Brut ausgelaufen ist (zur Einwinterung und Verstärken schwacher Völker gewiß die besten Bienen, weil fast **nur junges, lebenskräftiges Volk**) versende meine

4—5 Pfd. schweren Bienenvölker (reines Bienengewicht)

Kreuzungen nur bester, deutscher und ausländischer Rassen mit junger, befrucht. Edelköniginn, inkl. praktischer Versandkiste und Reisefutter, à 4,20 Mk. **Für beste Ankunft dieser Riesenvölker jede Garantie.**
Junge befr. Edelköniginnen 1,50 Mk. franko.

H. Broocks, Gross-Wander-Bienenzücht., **Hansahlen** b. Schneverdingen i. Hann.

Meine Völker können nach **praktischer Anweisung,** welche gern **gratis u. franko** zusende, ohne jeden Wabenbau in Stülpkörben, wie Mobilbeuten eingewintert werden. **Die Völker bauen, nach meiner Anweisung behandelt, den Stock in kurzer Zeit aus und überwintern vorzüglich.**

Einige von den vielen mir unaufgefordert zugehenden, glänzenden Anerkennungen:

Heßberg i. Thür., 2. Mai 1906.
Die von Ihnen bezogenen und **nach angegebener Methode überwinterten** Völker sind **prachtvoll** durchgekommen, andere sind eingegangen. —
Herzl. Imkergruß Lehrer **N. N.**

Hainichen i. Sa., 14. April 1906.
Geehrtester Herr Broocks!
Die im Herbst von Ihnen bezogenen Bienenschwärme sind **gut durchwintert,** bin mit Ihrer Sendung **in Reellität der Rassezucht** und **Volksstärke großartig zufrieden,** spreche Ihnen hiermit noch nachträglich meinen verbindlichsten Dank dafür aus und werde Sie in unsern Vereinen und Bekanntenkreisen bestens empfehlen. Hochachtungsvoll
F. N., Gutsbesitzer u. Bienenzüchter.

Tremmen i. Mark, 2. April 1905.
Werter Herr Broocks!
Ich war tatsächlich erstaunt über die Sendung. Einmal war es **die mustergültige Verpackung** und **der reiche Vorrat an Reisefutter,** sodann aber **die Größe und Stärke der Schwärme.** Im nächsten Jahre denke ich für mich und andere Imkerkollegen mehr zu beziehen.
Mit freundl. Imkergruß Ihr
P. M., Hauptlehrer.

Medgyes (Rußland), 10. November 1905.
Sehr geehrter Herr Broocks!
Erst heute komme ich dazu, Ihnen für das gesandte Bienenvolk meinen besten Dank auszudrücken, **das Volk ist großartig, gesund und fast ohne tote Bienen hier angekommen.** Ich erwarte von dem **Prachtvolk** viel.
Nochmals bestens dankend mit Imkergruß Ihr
Dr. **G. N.,** Postvorstand.

Brüttisellen (Schweiz), 22. September 1905.
Herrn H. Broocks, Hansahlen.
Heute abend sind die Völker endlich angekommen, **sie haben auf der langen Reise (5 Tage), dank der guten Verpackung,** trotz des schlechten Wetters **nicht im geringsten** gelitten. Beides sind **prächtige Völker.** — Ich werde Sie, wenn immer Gelegenheit, meinen Imkerfreunden empfehlen.
Mit Hochachtung und freundlichem Imkergruß
Lehrer **H. N.**

Wormerveer (Holland), 20. September 1905.
Herrn H. Broocks, Hansahlen.
Senden Sie mir gefl. so bald wie möglich eine jung. befr. Edelkönigin, wie am 8. Sept. empfangen; die ist angenommen und **arbeitet jetzt noch sehr gut.** —
Hochachtend mit freundlichem Imkergruß
Herm. H. S., Imker.

Fruchtzucker
der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güettler
Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis. Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Digitized by Google

Prima ungebläuten [980

Kristallzucker

(beste Ware) **zur Bienenfütterung** empfiehlt per Ztr. zu Mk. 21

Karl Westhäuser,
Streufdorf (Sachsen-Meiningen).

Heidbienenschwärme

gar. faulbrutfrei, 4 Pfd. Bienengewicht Mk. 3,50, 5 Pfd. Mk. 4 inkl. Verpackung. Junge befruchtete Königinnen Mk. 1,50 versendet unt. Gar. lebd. Ankunft von Mitte September an gegen Nachnahme des Betrages [973

H. Elbers, Berufsimker,
Tostedt.

Weiteste Verbreitung und grossen E

erzielen Anzeigen in d
Deutschen Illustrierten Bienenzeitun

Bienenwohnungen aller Systeme, m
schönen Falouf
brettchen bekleidet, sauber und genau gearbeit
Tür mit Bienenabkehrvorrichtung. Schutz ge
Räuberei und Stecherei. Neuheit: Bre
waben wohnung. u. Futterapparat (D. R. G.
H. Schmincke, Sachsenberg (Walde
Holzwarenfabrik. [
Spez. Bienenwohnungen. — Preisliste gratis und fra

Zur Bienenfütterung

[970]

empfehle **besten**

grobkörnigen Kristallzucker	**I**	Mk. 21.—	per 50 kg, brutto inkl.
"	**II**	" 20.—	
feinkörnigen	"	" 19.50	
weissen grossstückigen Kandis		" 32.—	per 50 kg, netto inkl.
gelben "	"	" 31.—	

ab hier gegen Nachnahme.
Muster stehen gern zu Diensten.

C. F. Jentzsch, Halle a. d. S., Geiststr. 70.

Heidvölker,

4 Pfd., m. jg. befr. Königin 3,50 M., Kiste frei. Jg. befr. Königin 1,20 M. frk. v. 15. September an. Nachn. Garantie leb. Ank. [982

H. Jacobs,
Ahausen, Bez. Stade, Hann.

Bienen-Verpackungs-Filz.

3 cm stark, nach gewünschten Maßen geschnitten, pr. kg 70 Pfg. (über 50 kg billiger). Kantenstepp-naht (nicht ohne diese) pr. m. Naht 10 Pfg. [954

G. Schmidt, Filzf.,
Reppline, Bez. Bresl.

Bienenwohnungen,

doppelw., komplett zum Besetzen, 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung

E. Kühne, Imkertischlerei,
Friedersdorf b. Pulsnitz i. S.

Akazien-Honig

hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Bienenschlenderhonig,

gar. rein u. hell, Ztr. Mk. 70—75.
Voigts Bienenzucht, **Einbeck**
951] (Prov. Hannover).

Diesj. befr. Königinne
echt Ital. im Juni u. Juli 5 M,
August ab 4 M, **Bastardkönig.**
billiger, vers. fr. unt. Gar. leb.
Lehrer **Kuntzsch, Merseburg.**

Flüssiger

Läuterzucke

ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk.
franko gegen Nachnahme.
Proben umsonst.

Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfa
Leipzig-Schönau. [

Heidbienenschwärme

mit befruchteter **Königin** zu 2 Mk. 50 Pfg., 3 Mk. 40 Pfg
4 Mk., sowie einzelne **Königinnen** zu 1 Mk., stelle auch in die
Jahre wiederum vom 15. September ab dem Verkaufe aus und offeriere gleichzeitig **echt italieni**
Bienenschwärme, solange der Vorrat reicht, zum Preise von 8 Mk., einzelne **ital. Königinnen**
4 Mk. pro Stück.

C. Burgdorf jr., Dungelbeck bei Peine in Hannover. [821

Zur Bienenfütterung

empfehlen wir unseren seit langen Jahren eingeführten

ultramarinfreien Kristallzucker, mittelkörnig,
und **ultramarinfreien Victoria-Kristallzucker**

als bestes und billigstes Bienenfutter für Frühjahr und Herbstfütterung, besser als andere künstlichen Futtersurrogate. — **Muster und Preise zu Diensten.** [932

H. Bremer & Spörr, Barum bei **Braunschweig.**

Digitized by Google

lage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 9. 1906.

September 1906.

		2. 12. S. n. Trin.	9. 13. S. n. Trin.	16. 14. S. n. Trin.	23. 15. S. n. Trin.	30. 16. S. n. Trin.
ntag		3.	10.	17.	24.	
g		4.	11.	18.	25.	
woch		5.	12.	19. Quatember	26.	
nerstag		6.	13.	20.	27.	
tag		7.	14. † Erhöhung	21.	28.	
nabend	1.	8. Mariä Geb.	15.	22.	29. Michaelis	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 18. jedes Monats **nur an Dr. O. Krancher, Leipzig**, Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 30. September im Gasthof zur guten Hoffnung.

Biedenkopf: Sonntag, den 30. September nachm. 3 Uhr Versammlung auf Ludwigshütte bei Gastwirt Schmidt. Erhebung der Haftpflicht-Beiträge. Bericht über den Besuch der Ausstellung in Margburg und Siegen.
Frischholz.

Braubach: Sonntag, den 16. September nachmittags 3 Uhr bei Gastwirt Obel in Hinterwald. Einwinterung und sonstige bienenwirtschaftliche Besprechungen. Wolf.

Bräunsdorf: Sonntag, den 9. September im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 9. September nachm. 4 Uhr in der Börse.

Burkhardswalde: Sonntag, den 9. September in Kopprasch's Restaurant.

Cunnersdorf: Sonntag, den 23. September im Vereinslokale.

Delitzsch: Sonntag, den 9. September nachm. 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. A. Lüddecke.

Diez: Sonntag, den 9. September nachm. 1/2 3 Uhr bei Schang, Balduinstein. 1. Wahl eines ersten Vorsitzenden für den verstorbenen Herrn Welcker. 2. Besprechung wichtiger Vereinsangelegenheiten. J. A.: F. Kranz.

Erfurt: Sonntag, den 9. September in Seebergen.

Eulau: Mittwoch, den 5. September im Vereinslokale. (??)

Frohburg: Sonntag, den 9. September im Vereinslokale.

Gallschütz: Dienstag, den 11. September im Vereinslokale.

Grimma: Sonntag, den 23. September im Vereinslokale.

Großenhain: Sonntag, den 9. September im Vereinslokale.

Großschönau: Sonnabend, den 8. Sept. im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 30. September im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 9. September nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstraße 3: Die schlimmen Folgen späterer Umweiselung. Herbstbeschäftigung des Imkers: Herr Gärtner Schink.

Langenhessen: Dienstag, den 11. Sept. im Vereinslokale.

Leipzig: Sonnabend, den 8. September abends 8 Uhr im „Italienischen Garten", Frankfurterstraße 11.

Leisnig, bienenwirtschaftl. Verband, die Zweigvereine Colditz, Erdmannshain, Grimma, Hartha, Leipnitz, Leisnig und Waldheim umfassend: Sonntag, den 9. September nachm. 3 Uhr im Evangelischen Vereinshause, Bismarckstraße. Vortrag: Die natürliche und künstliche Vermehrung unsrer Bienenvölker (Kantor Tille). Neuwahlen. Die Mitglieder des Verbandes und Freunde der Bienenpflege werden zu recht zahlreichem Besuche eingeladen. Tille.

Digitized by Google

Leisnig: Sonntag, den 23. September im Vereinslokale. Die Einwinterung unsrer Bienen und die spekulative Herbstfütterung (Kt. Tille). Tille.

Lenz: Sonntag, den 23. September im Vereinslokale.

Lichtenstein: Sonntag, den 16. September nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Marienthal: Sonnabend, den 8. Sept. im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 2. Sept. im Vereinslokale.

Mittelrheingau: Sonntag, den 2. Sept. Versammlung zu Geisenheim nachm. 3 Uhr bei dem Bienenstande des Herrn Baumann, verbunden mit praktischen, zeitgemäßen Arbeiten durch den Wanderlehrer Herrn Alberti-Oranienburg. Um zahlreiches Erscheinen bittet Berger, Sektionsvorsteher.

Ohorn: Sonnabend, den 8. September im Vereinslokale.

Ostrau: Sonntag, den 16. September im Vereinslokale.

Pirna: Sonntag, den 16. September nachm. 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Plauen: Sonntag, den 2. September im Vereinslokale.

Pöhla: Sonntag, den 2. September in Bad Raschau.

Praußitz: Sonntag, den 2. September im Bahnhof Praußitz.

Pröda: Sonntag, den 9. September im Vereinslokale.

Pulsnitz: Sonntag, den 2. September und Sonntag, den 30. September in Schumanns Restaurant.
R. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 7. September im Vereinslokale.

Rinnetalverein: Sonntag, den 9. Sept. nachm. 3 Uhr bei Mitglied Nikolai, Gastwirtschaft Fröbitz. — Praktische Demonstrationen an den dortigen Bienenständen. Schilling.

Tannenberg: Mittwoch, den 5. September im Vereinslokale.

Thumitz: Sonntag, den 24. September im Vereinslokale.

Waldenburg: Sonntag, den 16. September im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 2. September in Kriebethal.

Weißig: Sonntag, den 2. September im Vereinslokale.

Wiesa bei Annaberg: Donnerstag, den 13. September im Vereinslokale.

Wiesbaden: Sonntag, den 9. September $3^1/_4$ Uhr zu Hochheim im Gasthof zum Weihergarten: 1. Vortrag: Der Bien in seiner absteigenden Entwicklung; das Vereinigen der Völker (Herr Förster Ilgen). 2. Aufnahme neuer Mitglieder. 3. Verschiedenes. 4. Arbeiten am Stand. Borbach.

Zwenkau: Sonntag, den 23. September im Vereinslokale.

Ausstellungen 1906.

16.—23. September: 26. Wanderversammlung des Kreisvereins für Bienenzucht und Obstbau in Schwaben und Neuburg in **Augsburg** (Sängerhalle des Augsburger Stadtgartens). Anmeldungen an Lehrer J. Bihler in Augsburg.

Vom **6.—14. Oktober** findet zu **Magdeburg** eine deutsche Obst-, Gemüse- und Imkerei-Ausstellung statt.

7.—9. Oktober: 33. Wanderversammlung hannoverscher Bienenzüchter mit Ausstellung in **Bremervörde** (Schützenhof). Alle Ausstellungsgegenstände müssen bis 6. Oktober an Ort und Stelle sein. Jeder Teilnehmer hat Zutrittskarte im Preise von 50 Pf. zu lösen.

Zur Erinnerung:

Ausstellungen im **September 1906,** soweit uns bekannt geworden, finden statt:

31. August bis **5. September** zu **Mayen** (Rheinprovinz). (S. Nr. 8!)

16.—23. September: Augsburg. (S. Nr. 9!)

21.—23. September: Wesselburen (Schleswig-Holstein). (S. Nr. 5!)

22.—25. September: Karlsruhe (Baden). (S. Nr. 3!)

22.—26. September: Idstein. (S. Nr. 9!)

23.—25. September: Hammelburg (Unterfranken). (S. Nr. 8!)

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45h. 277106. Zweietagiger Breitwabenstock mit beweglichem Flugkanal im Mittelboden. E. Kruse, Schönbeck, Meckl.-Strel. Angem. 13./3. 06.

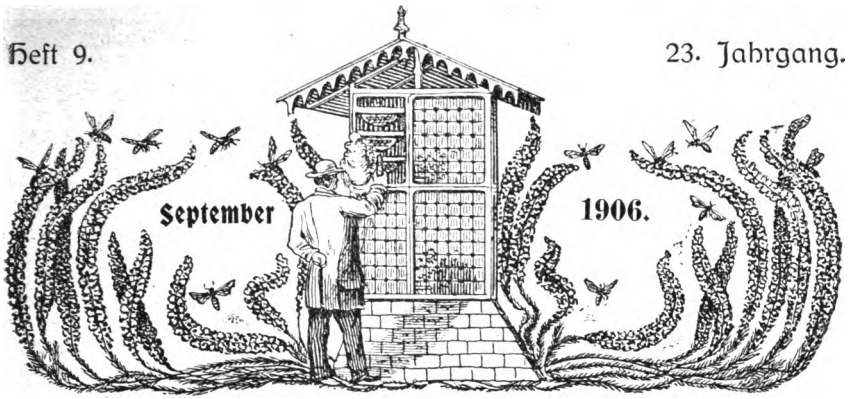
Kl. 45h. 277712. Bienenfutter-Tellergefäß mit Blechstreifeneinlage. Fa. G. Heidenreich, Sonnenburg, N.-M. Angem. 7./4. 06.

Kl. 45h. 278239. Mit Durchlaßöffnungen für die Arbeitsbienen versehene Bienenstockscheidewand. Otto Schulz, Buckow, Bez. Frankfurt a. O. Ang. 14./4. 06.

Kl. 45h. 278590. Bienenstock mit Einrichtung zur Verhinderung eines unbeabsichtigten Schwärmens der Bienen. Wilh. Panke, Baumgarten bei Ohlau i. Schl. Ang. 6./4. 06.

Digitized by Google

Heft 9. 23. Jahrgang.



Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer L. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

September-Arbeiten des Imkers.

Von C. Weygandt, Staffel (Lahn).

An die von mir geleitete bienenwirtschaftliche Versuchsstation, mit welcher ein Auskunftsbureau verbunden ist, gelangen im Laufe des Jahres viele Korrespondenzen. Wenn ich aus letzteren etwas an die große Glocke hänge, so geschieht es ohne Nennung von Personen- und Ortsnamen.

In diesem Jahr sind verhältnismäßig viele Mitteilungen über Faulbrut an mich gelangt. In ungünstigen Bienenjahren ist der Boden für die Faulbrut dankbarer, als in guten Jahren. Mitunter stellt sich die Tatsache des Vorhandenseins der Bienenpest erst heraus, nachdem ich auf Klagen über schwache oder schwarmfaule oder träge Völker oder lückenhafte Brut geraten hatte, einmal auf die und die Merkmale der Faulbrut die Völker zu untersuchen. Ein Anfänger schrieb mir: „Ich finde keine faulige Masse in den Brutzellen, aber eine Anzahl Larven liegen verkehrt, mit dem Kopf nach unten, und andere sind abgestorben, sehen auch braun aus, stinken aber nicht; ich las, daß Wespen in Bienenzellen mitunter Eier absetzen; es sind wohl Wespen-Larven?" Alle verwesenden animalischen Stoffe stinken; es gehört nur dazu eine Nase mit gesunden Geruchsnerven. Die verkehrt liegenden Larven sind kranke Bienenlarven, und wahrscheinlich ist Faulbrut im Anzuge, wenn nicht bereits flott im Gange.

Nun ist im September eine Ruhepause für die Bienen eingetreten und damit auch eine Pause für den Imker. Der Imker sollte, da er jetzt Zeit hat und die Völker nicht durch einen Eingriff in der Arbeit stört, nachsehen, ob die vorhandene ungedeckelte und gedeckelte Brut auch kerngesund ist. Kerngesunde Larven liegen in den ersten Tagen auf reichlich Speisebrei, sie schwimmen im Überflusse, sie sehen glänzend weiß aus und liegen nach wenigen Tagen wie Kätzchen gekrümmt, bilden also in ihrer Körperhaltung bald einen geschlossenen Kreis. Ist eine Larve gelblich gefärbt, liegt sie in einem Halbkreis oder gar gestreckt und hat sie an den ersten Lebenstagen keinen Speise-

Digitized by Google

brei unter sich und um sich, so wird es halt die ominöse „Wespenlarve" sein oder — wie ich sage — die Larve ist krank.

Die Deckel bei gedeckelter „Faulbrut" müssen nicht in der Mitte die berüchtigten Löchelchen haben, und Löchelchen in Brutdeckeln müssen nicht ein Beweis von vorhandener Faulbrut sein. Jede Brutzelle wird nicht auf einmal gedeckelt, sondern von den Rändern der Zelle aus nach und nach, und zuletzt erst wird das kleine Spundloch in der Mitte zugespundet. Aber „eingefallen" sind die Deckel über kranken Larven und Nymphen. In solche steche der Imker, mit einem gespitzten Schwefelhölzchen etwa, ein, und sehe sich dann die Bescherung an, die er aus der Zelle erhält. Die dickliche, klebende, Faden ziehende, bräunliche Jauche, die er vor sich hat, und die pestilenzialisch riecht für den, welcher die Gerüche von Heliotrop und faulen Eiern unterscheiden kann, ist ein untrüglicher Beweis von dem Vorhandensein der Faulbrut. Da im September wenig Brut in den Stöcken steht, ist es keine schwierige Arbeit, die Völker auf gesunde und kranke Brut zu untersuchen. Auf Grund meiner Erfahrung, die mit der der Lüneburger Imker sich deckt, rate ich, vor allem die Völker auf faule Brut oder doch Lückenbrut, diesen Vorboten der Pest, zu prüfen, welche im letzten Winter oder Vorfrühjahre an **Ruhr** gelitten haben. Ich spreche von „meiner Erfahrung"; ich habe zu Untersuchungszwecken faulbrütige Völker gekauft und beobachtet, ich habe, als mir der Stoff ausging, Faulbrut selbst gezüchtet, und das glückte am besten bei erst ruhrkrank gemachten Völkchen. Dann aber habe ich durch die Auskunft, die ich meinen Korrespondenten über die Entstehung und Behandlung der Faulbrut gab und durch die Recherchen, die ich über die Entwicklung ihrer Faulbrut einzog, feststellen können, daß ruhrkranke Völker am meisten der Gefahr ausgesetzt sind, faulbrütig zu werden. Ruhr und Faulbrut stehen wohl nicht in einem ursächlichen Zusammenhange, aber sie folgen gern einander, wie die Tuberkulose einem Katarrh folgen kann, der die Widerstandskraft des Körpers schwächte.

Um der Ruhr vorzubeugen, kann Wesentliches im September geschehen. Leicht sitzt in honigschweren Völkern alter, bereits krystallisierter oder im Krystallisieren begriffener Honig. Heraus mit diesem, er taugt nicht als Winterhonig. Leicht ist auch in einem Volke, das einen Königinwechsel vornahm, zu viel Pollen. Heraus mit den ungedeckelten Pollenwaben, sie ziehen später Schimmel und machen die Völker krank. Leicht auch sitzen, besonders an der Stirnwand der Beuten, Waben, welche von Moder und Schimmel mitgenommen wurden, deren Wachs zwischen den Fingern bröckelt: heraus mit ihnen! Sie züchten sonst von neuem Schimmel, der dann zu gesundem Bau, zu Honig und Pollen überspringt und die Bienen krank macht. Leicht sind auch Rähmchenteile, besonders untere Rähmchenschenkel, von Schimmelpilzen bearbeitet worden; heraus mit ihnen! „Aber, das geht ja nicht, ohne daß ich den noch gesunden Bau mit herausnehme."

Bei mir geht es. Ich habe, wo ich Gutes fand, es angenommen und dankbar beibehalten. Das war eine vortreffliche Einrichtung, die Dathe senior seinerzeit getroffen hatte mit seinen Rähmchen, in welchen auf Bäckchen Stäbchen lagen, an welchen der Bau hing, mit welchen er in neue Rähmchen und Rahmen umquartiert werden konnte. Es ist heute nicht die Zeit, auf alle die vielen Vorteile dieser Dzierzonstäbchen in Berlepschrähmchen einzugehen; nur das sei heute vermerkt: Das „Heraus mit alten Holzteilen der Rähmchen" ist bei dieser Einrichtung sehr bequem ins Werk zu setzen.

Ich nehme bei Arbeiten im September noch mehr als das Genannte aus den Beuten und Stöcken heraus. Heraus aus dem Brutlager der Beute die Drohnenwaben, heraus aus Körben, die bis ans Bodenbrett ausgebaut sind, wenigstens soviel vom Wabenbau, daß man zwischen Bodenbrett und Bau zwei Finger übereinander schieben kann.

Heraus den Kitt aus den Nuten, und vor dem Wiedereinhängen der Waben die Nuten gut geölt! Die Maschinerie muß Öl haben, dann läuft alles glatt.

Es gibt Bienenzüchter, die seit Jahr und Tag den Bau im Brutlager nicht „gezogen" haben. Ich empfehle sehr, ihn einmal in diesem September vor dem Auffüttern und Einwintern zu ziehen und, was nichts taugt, zu entfernen. —

Unleidlich ist der Königinwechsel im September, wenn er ohne Wissen des Imkers sich vollzieht. Nur selten noch werden Königinnen befruchtet.

Duldet ein Volk noch Drohnen, eigene Drohnen und zugeflogene Drohnen, so heißt es acht geben!

Wer seine Augen nicht geübt hat, alte und junge, legende und nicht legende Königinnen zu unterscheiden, muß in zweifelhaften Fällen durch Reizfütterung die Königin zum Legen bringen und an dem Geschlecht der erzielten Larven und Nymphen, an der glatten oder buckeligen Bedeckelung der Arbeiterzellen dann sehen, woran er ist. —

Digitized by Google

Nun schreiten die Imker zur Auffütterung. Recht billig muß das Futter nach der Meinung der Meisten sein. „Das Billigste ist der Kristallzucker." Aber es gibt verschiedene Sorten dieser Zuckerart.

Der Geldwert dieser Sorten ist verschieden; er bestimmt sich nach dem Zuckergehalt und nach der Reinheit des Fabrikats. So weit in der Kultur sind die konkurrierenden Fabrikanten und das konsumierende Publikum denn doch nicht, daß sie hohe Preise fordern und zahlen für Fabrikate, die an Nährwert und Verbrauchswert den billigen Sorten gleichwertig wären.

Ich muß hier auf ein Vorurteil aufmerksam machen, in welchem viele Imker befangen sind.

Ich prüfte die verschiedensten Zuckersorten auf ihren Wert als Bienennährmittel. Mit teuren Zuckersorten (natürlich aus reellen Quellen bezogen) reichte ich weiter, ich konnte ihnen mehr Wasser beimischen, ich nährte die Bienen besser, hielt sie kräftiger, als mit den billigen Zuckerarten.

Der teuerste Kandis war mir und meinen Bienen der liebste Kandis. „Läuterzucker" und „Fruchtzucker" war nicht bloß ein sehr bequemes Futter und ein vorzügliches Präparat, rein und haltbar, sondern auch ein sehr bekömmliches Winterfutter für die Bienen. Am besten fuhr ich, wenn ich den Stöcken mindestens 5 Pfund Honig ließ, oder wenn ich dem Zuckerfutter nach amerikanischer Methode — ich glaube Doolittle führte sie ein — 5 bis 25 % Schleuderhonig beimischte.

Nur das Beste gehört unseren Bienen. Füttere ich Kristallzucker, so habe ich das Gemisch (1 Teil Zucker und 1 Teil Wasser) recht lang kochen und recht viel abschäumen lassen. Wurde es zu dicklich, so wurde noch Wasser beigekocht. In die lau gewordene Masse wurde der Honig beigemischt. Er darf nicht mit verkocht werden.

Im September die Völker vollständig einwintern, ihnen samt und sonders nach einer Schablone den Bau einengen, die Honigräume entleeren, die Glasfenster herausnehmen und Strohkissen einstellen, halte ich für verkehrt. Ich richte aber alles zu, so daß ich später, wenn Herbstfröste einsetzen, leicht tun kann, was jedem einzelnen Volke bekömmlich ist.

Wie die Quecksilbersäule im Thermometer sich bald ausdehnt, bald zusammenzieht, so ists auch mit der Bienentraube — und im September will sie noch recht viel Bewegungsfreiheit haben.

Elendsvölkchen mag jetzt einwintern, wer Spaß an solch einer Hand voll Elend hat; starke Völker jetzt einzuwintern, sie schon einzuzwängen, ist total verkehrt.

Apistisches Allerlei.

Von A. von Rauschenfels, Noceto (Italien).

Einen interessanten Artikel über Bienen mit langer Zunge bringt Gleanings. Es wäre ihm unlieb, schreibt E. F. Atwater, denken zu müssen, daß die Suche nach Bienen mit längerer Zunge alle Anziehungskraft verloren hätte. Vor nur wenigen Jahren sprach man noch von großartigen Ernten, die man mit solchen Königinnen in einem Orte machen könnte, wo den Bienen eine Weidefläche von 10—20 Hektar Rotklee zur Verfügung stände. Im Jahre 1902 hatte er einen Bienenstand in einer Gegend mit hunderten von Hektaren im Flugkreise seiner Bienen. Die Sammlerinnen arbeiteten fleißig auf dem zweiten Schnitte, konnten aber nur blutwenig vor sich bringen. Auf dem Kongresse in Meridian sagte einer der Anwesenden, den besten Ertrag aus der Luzerne hätten ihm seine langzungigen Bienen gegeben. Haben die Herren, die versprachen, Wahlzucht zu treiben, fragt Atwater, irgendwelche Resultate erzielt?

Bislang nicht, antwortet der Redakteur, das Interesse für die Sache hat aber ihren Reiz, für uns persönlich wenigstens, nicht verloren. Unsere Rotklee-Bienen sind solche mit langer Zunge; obgleich aber die Königin, von der sie herstammen, gestorben und es uns bis zur Stunde nicht gelungen ist, ein Duplikat zu erhalten, d. h. eine andere Königin nachzuziehen, deren Nachkommenschaft, Arbeiter oder Königinnen, sich genau so wie die der Ori-

Digitized by Google

ginal-Königin präsentieren, haben wir das letzte Wort doch noch nicht gesprochen. Erreichen wir es, die Befruchtung zu regeln, Königin und Drohnen sachverständig auszuwählen, so müssen sich auch Bienen mit längerer Zunge erzielen lassen. Hat man es doch zuwege gebracht, Tiere mit kürzeren Hörnern als die normalen zu züchten. A. J. Root befindet sich gegenwärtig auf einer Insel im mexikanischen Meerbusen, und vielleicht gelingt es ihm, das Problem der Befruchtung der Königinnen mit ausgewählten Drohnen zu lösen, so daß wir dann mit gutem Gewissen Bienen mit längerer Zunge, als sie im Durchschnitte haben, werden ankünden können. Zu bedauern ist, daß die Kritik in dieser Frage von vornherein sich absprechend verhielt, was uns aber nicht abhalten soll, die Erreichung des uns gesteckten Zieles anzustreben. Wenn, wie es scheint, die kaukasischen Bienen eine etwas längere Zunge haben, könnte uns dieser Umstand vielleicht dazu dienlich sein.

Wir wünschen von Herzen, es möge unseren überseeischen Imkerbrüdern das schwierige Unternehmen gelingen, bis jetzt aber ist dies nicht der Fall, obgleich die Root-Comp. fortfährt, Rotklee-Königinnen in den Handel zu bringen, die in Medina (Ohio), im Staate New Jersey und Pensilvanien nachgezogen werden. Solche Königinnen, deren Bienen den Rotklee mit Eifer befliegen, möchte auch ich mir wünschen; leider existiert die Rasse nur in den Ankündigungen, sonst wäre Root wohl nicht nach Mexiko übergesiedelt, um sie dort zu erzüchten.

In derselben Nr. schreibt J. A. Green: Ist es wahr, daß die Bienen-Rassen durch die Pflege des Menschen und die rationelle Behandlung wunderbar verbessert wurden? Er sei davon nicht überzeugt. Es existiere wohl ein großer Unterschied in den Leistungen unserer Bienen, und derselbe sei mit Recht der verständigen Wahlzucht zuzuschreiben; im ganzen seien die Resultate aber noch erbärmlich gering und ungenügend für den Bedarf. Zu viel hänge vom Zufall ab bei der Zucht, die überdies häufig ohne eine rationelle Methode und zum einzigen Zwecke betrieben werde, recht gelbe Bienen und schöne Königinnen zu erhalten.

Was Herr Green sagt, fügt der Redakteur bei, ist leider wahr. Der Stein des Anstoßes war immer die Schwierigkeit der Befruchtung der jungen Königinnen durch ausgewählte Drohnen. Einige unserer Königinnen-Züchter stehen im Begriffe, ihre Königinnen mit ausgewählten Drohnen auf eine Insel zu bringen. Vielleicht gelingt es so, die gewünschten Eigenschaften der Bienen zu fixieren.

Der offenen und ehrlichen Erklärung des Herausgebers der Gleanings erlaube ich mir beizufügen, daß die famosen Goldbienen (golden bees), deren Königinnen man zu enormen Preisen feil bietet (von 8 bis 50 Franks, je nach Qualität), keine Verbesserung der Rasse sind. Die Root-Comp. erklärt ausdrücklich „sie seien keine vorzüglicheren Sammlerinnen, als die eingeführten italienischen, aber viel schöner". Gewiß, ich kann es aus eigener Anschauung bestätigen, es ist dies aber nur ein Vorzug, der die Imker, welche Bienen züchten, einzig und allein um Honig zu gewinnen — doch wohl die Mehrzahl — kaum veranlassen wird, die einheimischen mit den fremden zu vertauschen, die, was Sanftmut und Sammeleifer anbelangt, ihnen selbst nachstehen könnten. Und enorm sind die Preise für die Goldköniginnen, wenn man bedenkt, daß sie nach dem neuen Verfahren (Umlarven, nur Miniatur-Beutchen nach Pratt zur Befruchtung der Königinnen) dem Züchter nur ein Schälchen Bienen kosten.

Ein Umstand, weshalb so manche, wenn nicht unumgänglich notwendige

Digitized by Google

doch nützliche Operationen an den Bienenstöcken nicht ausgeführt worden, ist, wie ich wiederholt in deutschen Bienen-Zeitungen lese, die Schwierigkeit des Auffindens der Königin in einem volkreichen Stocke. In der jüngsten Nr. von Gleanings, unterrichtet Herr Doolittle einen Anfänger, wie er es machen soll, um sich die Aufgabe zu erleichtern.

Sind die einzelnen Teile des Stockes fest verkittet, so sei es das Beste, vorerst dieselben loszutrennen, den Stock auf eine oder zwei Stunden zu schließen und dann erst denselben recht behutsam und, ohne die Bienen so wenig als möglich zu stören, wieder zu öffnen, um die Suche vorzunehmen, wozu man eine kleine Bank und einen leeren Stock benötigt (es handelt sich da um Stöcke mit beweglichem Deckel; bei anderen Stockformen wäre eine oben offene, leichte Kiste von denselben Dimensionen der Beute oder der Wabenknecht erforderlich). Die Kiste dient dazu, um die Waben zweimal besichtigen zu können, ohne mehr Zeit dazu verwenden zu müssen, als ohne dieselbe eine einmalige Besichtigung erfordert.

Hat man die Rauchmaschine in Brand gesteckt, so öffne man vorsichtig den Stock, setze sich so, daß man die Sonne im Rücken hat und das Licht auf die Wabe fällt, während die Augen im Schatten sind, weil man so alles besser sieht. Hierauf entnehme man sachte die erste Wabe und besichtige sie rasch. Sieht man die Königin nicht, so hänge man das Rähmchen in die Kiste und zwar in den vom Operierenden entfernteren Teil. Ist die erste Wabe in die Kiste gebracht, hole man die zweite hervor; anstatt aber dieselbe sofort zu besichtigen, richte man den Blick auf die nächstfolgende noch im Stock befindliche. Entdeckt man die Königin nicht, besichtigt man die Rückseite der Wabe, die man in den Händen hält. In der Regel hat die Königin nichts Eiligeres zu tun, wenn die Sonne die Wabe bescheint, als sich auf die Seite zu flüchten, die im Schatten ist.

Auf diese Weise fahre man fort, bis man die Königin gefunden hat, oder bis alle Waben aus dem Stocke herausgenommen sind. Sieht man sie dann nicht auf den Wänden des nun leeren Stockes, so wende man die Kiste resp. den Wabenknecht so, daß die Sonne die Waben bescheint, und hänge dieselben wieder in den Stock zurück, nachdem man sie wie vorerwähnt besichtigt hat. „Von 20 Königinnen finde ich so 19“, sagt Doolittle, „bevor noch sämtliche Waben in die Kiste übertragen wurden, und die 20. vor dem Zurückhängen derselben in die Beute. In 200 bis 300 Fällen gelingt es mir vielleicht e i n m a l nicht, sie zu entdecken“.

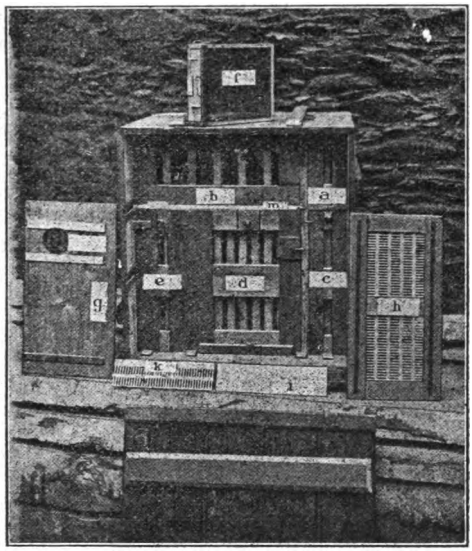
Der Zweietager.

Von Lehrer Wilh. Buchholz, Rückershausen (Zollhaus).

Ausgehend von der Wahrheit, daß die Königin den Honig gern um das Brutnest herum aufgespeichert haben möchte, habe ich den dreietagigen Blätterstock auch demgemäß eingerichtet und denselben im Jahre 1903 Nr. 6 Seite 86—89 dieser Zeitung beschrieben und abbilden lassen (siehe auch umstehende Abbildungen). Auch der Zweietager läßt diese Einrichtung zu, wenn auch nicht gerade so vollkommen. Der doppelte Boden, der rechts- und linksseitige Honigraum, die 20 cm starke, mit Torfmull ausgefüllte Vorderwand, die Absperr- und Schwarmverhinderungsvorrichtung darin, die auch zugleich Futter- und Tränkraum ist, der 10 cm breite Raum zwischen Fenster und Tür, alles ist dasselbe wie beim Dreietager. Nur das

Digitized by Google

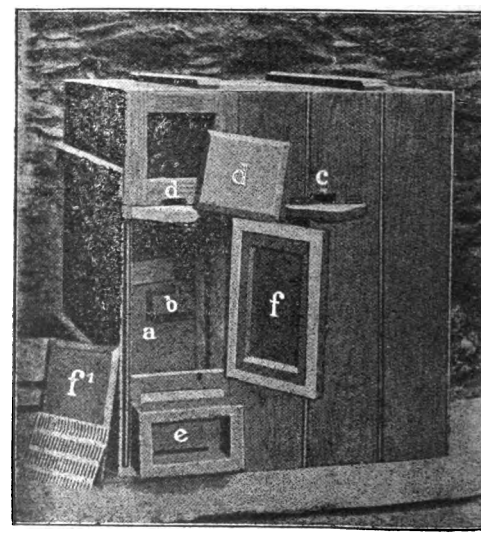
Königinkästchen rechts, worin mit Leichtigkeit junge Königinnen gezogen werden können, und die 3. Etage ist weggefallen. Ersteres läßt sich aber ganz gut in dem Absperrraum der Vorderwand anbringen. Das Flugloch dafür wird dann ziemlich oben in das Türchen, das diesen Raum schließt, eingeschnitten.



Fenster-Ansicht.

Die innere Einrichtung hat insofern eine kleine Änderung erfahren, als das linke und rechte senkrechte Schied zur Hälfte fest, zur Hälfte beweglich ist. Fest ist die untere Hälfte. Beide Schiede schließen nicht mit dem innern, sondern mit dem äußern Fenster ab; sie sind also (bei Normalmaß) nicht 23,5 cm sondern 25,5 cm breit. Die Höhe beträgt für die festen 2 + 0,6 + 18,5 cm = 21,1 cm und für die beweglichen 19,1 cm. Der Brutraum umfaßt 10 ganze, 20 Halbrähmchen, erfährt aber dadurch eine Erweiterung, als links und rechts die beweglichen Halbschiede ausgezogen werden können. Zunächst wird man allerdings erst nach einer Seite hin erweitern, und wenn diese gefüllt ist, auch die andere Seite hinzufügen. Die Königin kann nun nach oben, links und rechts die Brut ausdehnen. Die festen Schiede können durch ausziehbare Absperrgitter der Königin den Weg in den linken und rechten Honigraum versperren, aber auch, solange noch auf Brut gezüchtet wird, offen gehalten werden.

Wie schon gesagt, hat der Brutraum 20 Halbrähmchen, die beiden Honigräume je 10 Rähmchen, dazu an Stelle der zwei beweglichen Schiede 2 Rähmchen, zusammen 42 Rähmchen. Selbstverständlich läßt sich der Kasten kleiner oder größer herstellen.



Vorder-Ansicht.

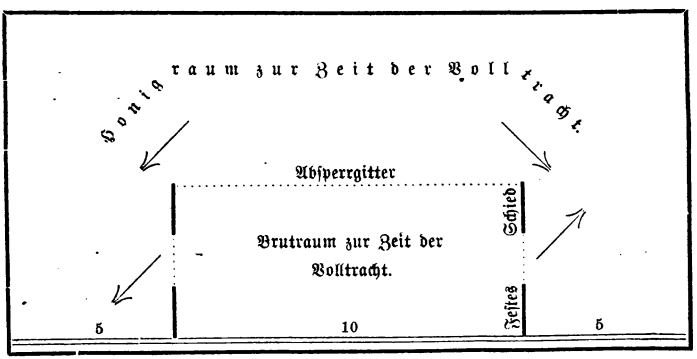
Haben die Bienen den Stock so ziemlich gefüllt, was hier ungefähr im letzten Drittel des Mai gewöhnlich der Fall ist, dann rückt die Zeit der Volltracht heran, in der verlangt wird „viele Sammlerinnen, wenig Ammen und großer, freier Raum". Deshalb fällt der Königin dann die Aufgabe zu, mit der Eierproduktion etwas langsamer vorzugehen, damit die Brut

Digitized by Google

beschränkt und der Honigertrag gesteigert wird. Zu diesem Zwecke wird die Königin jetzt ausgesucht und mit der Wabe, worauf sie sitzt, in das bereitstehende Aufbewahrungskästchen (siehe Jahrg. 1903, Nr. 12 Seite 180) gestellt, damit sie nicht abläuft. Über die 1. Etage des 10 Halbrähmchen umfassenden Brutraumes kommt ein Absperrgitter und auf dasselbe die eben abgehobenen 10 Rähmchen. Ist alles geordnet, dann wird die Königinwabe wieder an ihren Platz der 1. Etage gestellt. Somit ist jetzt Honigraum: die zweite Etage nebst 10 + 10 Rähmchen der linken und rechten Honigräume und der 2 Rähmchen über den festen Schieden = 32 Rähmchen. Ich denke, wenn die mit Honig gefüllt sind, ist der Imker herzlich zufrieden.

Sollte jemand den Brutraum noch verengen wollen, was ich aber nicht empfehlen möchte, da er dann zu klein ist, so kann er mit einem senkrechten Schiede die untere Etage nochmals teilen. Wenn dann die Königin links sich befindet, ist es dem Stock unmöglich, zu schwärmen. Ist die Haupttracht vorüber und die obere Etage geschleudert, dann kommen das oder die Gitter weg, damit die Königin nochmals tüchtig in die Brut geht und der Stock nicht volkarm in den Winter kommt. Zur Probe habe ich dies Jahr das Absperrgitter bis heute, 21. Juli, noch liegen, und das Volk ist immer noch stark. Natürlich kommt es in den ersten Tagen weg. Nach meiner Erfahrung genügen 10 Waben im Brutraume während der Haupttracht vollkommen; denn sie werden nicht mit Honig gefüllt und sind deshalb zur Aufnahme von Brut stets bereit. Wird der Königin zuviel Spielraum gelassen, dann hat sie nichts Eiligeres zu tun, als die leeren Zellen zu bestiften und die Beute statt zur Honig-, zur Fleischbeute zu machen, wie das dieses Jahr wohl mancher Imker zur Genüge erfahren haben wird.

In Bezug auf die beweglichen Schiede hätte ich noch zu bemerken, daß sie den Raum eines Rähmchens einnehmen. Sie können zu jeder Zeit ausgezogen werden, ohne daß das Fenster geöffnet zu werden braucht und an ihrer Stelle die Honigrähmchen, Rähmchen mit Mehlzucker oder solche mit Wasser oder Zuckerlösung eingestellt werden, welcher Vorteil für das Frühjahr leicht in die Augen fällt.



Querschnitt durch das Stock-Innere.

Meine Ausführungen lassen hoffentlich den so eingerichteten zweietagigen Blätterstock als einen praktischen erscheinen, weshalb ich denselben bestens empfehle.

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

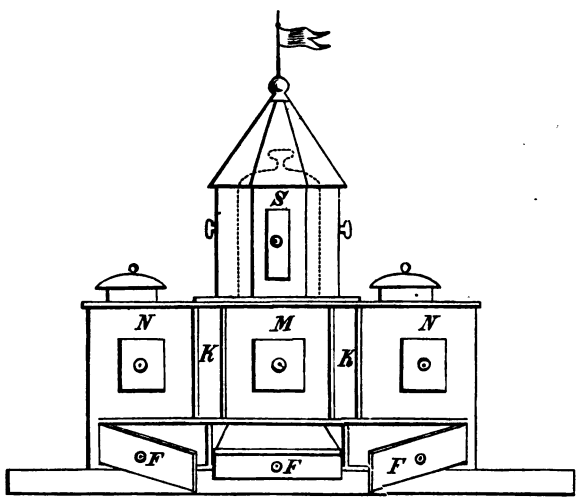
(Fortsetzung.)

Wenn die letztvorausgehenden Darstellungen das Wesen der physiologischen Vorgänge und sich ergebenden Störungserscheinungen im Sinne meiner Vorstellungen entwickelten, so soll nunmehr jene

Digitized by Google

Gruppe von Störungserscheinungen zur Besprechung gelangen, die ich als äußere, mechanisch wirkende bezeichnete. Sie befallen nicht einzelne Bienen oder Gruppen derselben, sondern die Kolonie als Ganzes. An sich vermögen sie im gewöhnlichen Verlaufe des Bienenlebens das Schwärmen nicht zu veranlassen, sondern nur in Verbindung mit der schon besprochenen Gruppe. Das Abtrommeln der Bienen, das mit Hilfe anhaltender Erschütterungen die Bienen zum Verlassen der Wohnung veranlaßt, zählt zwar auch zu den äußeren Störungserscheinungen, kommt jedoch, als künstlich herbeigeführt, hier nicht in Betracht. Wie ich schon früher erwähnte, hat man in der vor-Dzierzonschen Periode jenen Störungserscheinungen des Normalbefindens der Kolonien eine weit größere Aufmerksamkeit zugewandt, als nach derselben. Diesen heute durch die endlosen Balgereien um die Rähmchenhöhe und -Breite fast in Vergessenheit geratenen Erfahrungen und darauf begründeten Einrichtungen — so glaube ich — sollten wir im Interesse der rationellen Bienenzucht wieder mehr Beachtung schenken.

Es war der englische Bienenforscher Nutt, der durch seine Schrift „Humanity to Honey-Bees etc" die Aufmerksamkeit aller mit Verständnis imkernden Männer auf sich lenkte. Er hatte eine neue Art von Bienenwohnungen gebaut, die die Honigerträgnisse in einer bis dahin unbekannten Weise erhöhte. Seine Methode fand bei sehr vielen Bienenzüchtern Englands Beifall. Um auch die deutschen Züchter mit dem Nuttschen System bekannt zu machen, übersetzte Mesfuhl 1837 das Buch ins Deutsche und ließ es bei Ludw. Dümmler, Neustrelitz, im Verlag erscheinen unter dem Titel: Vollständige Anweisung zur Lüftungsbienenzucht. Aus dem Buche ersehen wir, daß laut aller zahlreichen Berichte die Honigernte wirklich durch Nutts Methode in fast unbegreiflicher Weise gesteigert wurde. Da ja auch unser Endzweck in möglichster Steigerung der Honigernte gesucht werden darf, so soll hier in den Grundzügen das Wesen der Nuttschen Methode dargelegt werden.



Nuttscher Lüftungsbienenstock.

Nutt erklärte das Schwärmen der Bienen als die Ursache des geringen Honigertrags und versprach, diesem Mißstande durch seinen Lüftungsbienenstock abzuhelfen. Als die drei Ursachen des Schwärmens bezeichnete er Mangel an Raum für die Bienen, um sich ungehindert ausdehnen zu können, überhohe Temperatur im Brutneste und zu großen Brutansatz. Das Mittel zur Verhinderung des Schwärmens stellte er her durch Konstruktion einer Wohnung mit je einem Seitenflügel (N) rechts und links von dem Brutraume (M), welche die Bienen der wachsenden Kolonie bequem aufnahmen, ohne daß dort auch Brut erzeugt wurde. Er wandte nicht etwa Absperrgitter zu dem

Digitized by Google

Zwecke an, sondern erreichte seine Absicht durch komplizierte Anlage von Ventilationsvorrichtungen, durch die sowohl die Temperatur im Brutraume wie in den Seitenräumen reguliert werden konnte, wenn nicht zufällig an einzelnen Tagen die Außentemperatur selbst eine überhohe war. Das Thermometer spielte eine wichtige Rolle, und allseitig wurde bestätigt, daß die Methode der Regulierung der Temperatur, sorgfältig durchgeführt, wirklich das Schwärmen verhindere. Die Wohnungen waren sehr teuer, aber sie erfüllten die beabsichtigten Zwecke. Man sollte doch denken, was jenen Zeiten ohne Mobilbau möglich war, das müßte unsere Zeit bei der fortgeschrittenen Technik des Bienenwohnungsbaues mit geringeren Kosten für den Mobilbaubetrieb nutzbar machen können. Ohne Frage wäre es dankbar zu begrüßen, wenn sich unsere praktischen Genies im Wohnungsbau mit dem Inhalte jenes interessanten Buches bekannt machten. Vielleicht spränge etwas Beachtenswertes für unsere Betriebsweise dabei heraus.

Wir bauen ja zwar große Wohnungen, und doch sind sie nicht geeignet, das Schwärmen zu verhindern. Die mechanische Störungsursache des Zusammengepferchtseins der Bienen im heißen Sommer verhindern sie zwar, aber sie beseitigen die zweite nicht: die anhaltende, mehr als zuträglich hohe Temperatur im Brutneste. Es dürfte wohl außer Frage gestellt sein, daß sie wesentlich mit dazu beitragen, jene physiologischen Störungsursachen zu fördern, deren ich vorausgehend gedacht habe. Sind sie einmal eingetreten und die mechanischen Störungserscheinungen dauern an, dann ist das Schwärmen unvermeidlich.

(Fortsetzung folgt.)

Die Biene als Sinnbild.

Von Pastor C. Quaas, Niederwera.

(Fortsetzung.)

Ein andrer mächtiger indischer Gott, Krischna, wird gewöhnlich mit einer blauen Biene über dem Haupte abgebildet, — blau, weil diese die Farbe des Äthers ist, dem der Gott entstammt. Krischna verwandelte eine Geliebte in die Pflanze Toolsy und verordnete, man solle seinen Gottesdienst nie ohne diese Pflanze feiern. Daher halten die Inder, wenn sie Honig aus dem Stocke nehmen, bis heute stets ein paar Blätter dieser Pflanze in der Hand, weil der Gott selbst in der Biene gegenwärtig sei. So ist also hier die Bienenzucht tatsächlich religiöser Kultus geworden.

Eine höhere Verehrung der Biene kann doch wohl auch der begeistertste Bienenschwärmer nicht verlangen.

Als honigspendende Gottheit verehren die Inder auch den Mond. Die Spende der Biene, der Honig, spielt eine wesentliche Rolle bei den indischen Hochzeitsfeierlichkeiten. Stirn und Mund, Augenlider und Ohren der Braut werden unter althergebrachten Segenswünschen mit Honig bestrichen. Die Biene ist auch das Sinnbild des Liebesgottes Kama. Er führt einen Bogen, dessen Sehne aus einer Kette von Bienen besteht; damit wird dargestellt, daß die Pfeile des Liebesgottes Schmerzen verursachen, wenn es auch süße Schmerzen sind. Daher wird auch in den indischen Liebesliedern das Leben und Weben der Biene unablässig behandelt.

Doch nicht bloß in süßer Liebeständelei, sondern auch in ernsten, männ-

Digitized by Google

lichen Tönen, zum Gleichnis des blutigen Kampfes und seiner männermordenden Geschosse wird in indischen Dichtungen die Biene verwendet.

Als Probe, wie in der indischen Lehrdichtung, in Fabeln die Biene vorkommt, diene folgendes: Ein Reisender war in einem Walde auf einem Baume eingeschlafen. Als er erwacht, sieht er unter sich einen Tiger mit aufgesperrtem Rachen lauern, über sich eine Riesenschlange nach sich züngeln. Er weiß vor Angst nicht, wohin er sich wenden soll. Da träufelt aus der in den Ästen des Baumes eingebauten Bienenkolonie köstlicher Honig auf ihn herab. Er kostet denselben und vergißt darüber die drohende Todesgefahr. So dieses Gleichnis, das den Menschen darstellt, der leicht über einem flüchtigen Genuß des Augenblicks den furchtbaren Ernst des Lebens vergessen kann.

Das Gesagte wird genügen, damit wir sehen, wie mannigfach bei den Indern die Biene als Sinnbild verwendet wird.

Von Indien begeben wir uns nach dem Wunderlande der Pharaonen, nach Ägypten. Fünfzehnhundert Jahre vor Christi Geburt war es, als Moses das Volk Israel aus Ägypten führte, zweitausend Jahre vor Christus war es, als die Erzväter Abraham und Jakob in das Land des Nil wanderten, aber schon lange, lange vorher waren erbaut worden die hochragenden Pyramiden, die gewaltigen Tempel und die kühnen Obelisken. Aus diesen uralten Zeiten, drei bis viertausend Jahre vor Christus, geben uns die in die Steine gemeißelten Hieroglyphen hinreichende Nachrichten darüber, wie hochentwickelt und geschätzt die Bienenzucht damals war. Wir kennen sogar den damaligen Preis des Honigs. Auf einem Grabdenkmal steht: Der König bestimmt, daß drei Pfund Silber aus der Schatzkammer des Osiristempels jährlich zu leisten ist, um den täglichen Bedarf von einem „Hia", d. h. einem Maß Honig, für den Totenkultus zu decken. Aus dieser Angabe können wir ausrechnen, daß dreiviertel Liter Honig achtzehn Pfennige gekostet hat.

Daß der Honig zu den unentbehrlichen Nahrungs- und Haushaltungsmitteln bei den Ägyptern gerechnet wurde, ergibt sich aus einer Inschrift, die ein Ehekontrakt enthält. Darin heißt es: Ich nehme Dich zum Weibe und verpflichte mich, Dir alljährlich zwölf Krüge Honig zu liefern.

Honig wurde auch von den Ägyptern regelmäßig als Opfergabe verwendet. Wie hoch die Biene geschätzt wurde, zeigt, daß sie das Sinnbild der Königsherrschaft, der königlichen Würde und Majestät war. Ein alter Schriftsteller äußert sich: Wenn die Ägypter ein seinem Könige gehorsames Volk bezeichnen wollen, malen sie eine Biene; denn die Bienen haben unter allen übrigen Tieren allein einen König, welchem die übrige Masse der Bienen zu folgen hat, wie auch die Menschen dem Könige Gehorsam leisten. Zugleich erachtete der Ägypter die Biene in Ansehung der Honigerzeugung und Arbeitsamkeit, nicht minder in Würdigung des Bienenstachels als einer Waffe als vorzugsweise brauchbares und passendes Sinnbild für die gedeihliche Entwicklung eines Gemeinwesens, dessen Wohlfahrt durch jene Tugenden am meisten gefördert wird.

Im vierten Jahrtausend vor Christus vereinigte König Menes die beiden Staaten von Ober- und Unterägypten zu einem Ganzen. Doch blieb der Titel der Könige von Ober- und Unterägypten der Titel der Herrscher. Das Sinnbild für Oberägypten war die Lotospflanze, für Unterägypten die Biene, das Sinnbild der staatlichen Ordnung, der Gesetzlichkeit und der Herrscherwürde. Auch die königlichen Prinzen und Prinzessinnen erhielten das Symbol der Biene.

Digitized by Google

Höchst seltsam erscheint uns der Aberglaube der Ägypter, der sich bis ins Mittelalter erhalten hat und auch in Deutschland weit verbreitet war. Man glaubte, daß aus Stierkadavern Bienen erzeugt würden. Der Stier müsse, ohne Blut zu verlieren, so lange mit Stöcken geprügelt werden, bis Fleisch und Bein zerknirscht sind und das Leben entflohen ist. In einem Hause mit vier Fenstern wird dann der Kadaver rücklings mit den Beinen aufwärts auf einer untergebreiteten Streu von Kassia und Thymian, Lieblingsblumen der Bienen, gelegt, das Haus verschlossen, jede Fuge mit fettem Lehm verstrichen, damit in den ersten drei Wochen der Verwesungsprozeß vor sich gehe. Dann werden die vier Fenster geöffnet, damit Luft und Licht das Keimen des jungen Bienenlebens befördere. Sobald die jungen Bienenmaden sich entwickeln, wird das Operationshaus wieder luftdicht verschlossen und nach zehn Tagen wieder geöffnet, wo dann von dem Stiere außer Hörnern, Knochen und Haaren nichts mehr zu finden ist, die Bienen aber ausfliegen.

Dieser wunderliche Aberglaube und die krasse naturwissenschaftliche Verirrung erklärt sich daraus, daß bei den Ägyptern der Stier das dem Osiris und der Isis geheiligte Tier war; diese aber waren die obersten, Leben spendenden Gottheiten.

Wir sehen aber auch hieraus, daß bei dem ältesten, berühmten Kulturvolke die Biene in höchster Achtung und Verehrung stand.

(Fortsetzung folgt.)

Die Bienenhochzeit.

(Ein Traum.)

Von Amalie Winter, Wien.

„Heute werden sicher noch einige Nachschwärme ausziehen", sagte Bienenvater Fellmer, nachdem er seine Bienenstöcke untersucht und das Abfliegen und Vorspielen seiner Bienen beobachtet hatte. Nur das Summen der Bienen und das Brummen und Zirpen der Mücken und Käfer unterbrach die Stille des von dem Getümmel der Stadt entfernt gelegenen, wohlgepflegten und mit Obstbäumen bepflanzten Gartens. Der neben dem Bienenstande stehende große Apfelbaum lud bei der Schwüle des Maimorgens mit seinen schattenspendenden, herabhängenden Zweigen zur Ruhe ein, und da Fellmer von da aus ebenfalls seine Bienen bequem beobachten konnte, so legte er sich unter demselben in das weiche Gras. Die Augen fielen ihm zu.

Doch was war das? Ertönte da nicht Musik in seiner Nähe. O Wunder, welch sonderbarer Hochzeitszug war das? Voran ritten Herolde in braungelber Uniform. Sie bliesen in die Posaunen und ließen den Ruf „Heil unsrer Königin" erschallen. Der Wagen fuhr nur langsam vorwärts, so groß war das Gedränge der Volksmenge. Die Königin saß majestätisch in ihrem golddurchwirkten Gewande in den Polstern und grüßte huldvoll nach allen Seiten. Der König trug einen mit Gold verbrämten, dunkelbraunen Samtmantel. Auch er winkte der Menge, die in Hochrufe ausbrach, gnädig zu. Was für Volk da alles versammelt war! Dort jene alte Dame, mit dem Ridikül, das war die Tante Spitzmaus. Sie tat immer so jung, und dabei sah man es ihr und ihrem grauen Samtkleide an, daß sie schon von lange her waren. Das schadete aber nichts. Fein war ihr Gewand noch immer, und von nobler Herkunft war und blieb sie. Sie warf empörte Blicke um sich, daß eine Dame der höheren Stände nicht mehr respektiert wurde und daß sie im Gedränge ihre Püffe erhielt, wie die anderen. Jetzt hatte sie endlich ein geschütztes Plätzchen gefunden. Sie kletterte auf einen bemoosten Stein und machte von ihrem erhöhten Standpunkte die zierlichsten Knixe, als das Königspaar heranfuhr. Dabei reckte sie den Hals so sehr in die Höhe, um in die Kutsche zu sehen, daß sie das Gleichgewicht verlor und auf die Erde hinunterpurzelte. Der Maikäfer, der dicke Grünzeughändler, lachte aus vollem Halse, ohne einen Finger zu ihrer Unterstützung zu rühren. Da war der Heuschreck, der Hoflakai, doch ein gefälliger Mann. Dieser sprang mit einem Satze

Digitized by Google

herbei, bot ihr zierlich die Hand und hob das ältliche Fräulein auf. Ein warmer Blick dankte ihm. Sie besann sich gerade auf einen gewählten Dank; als sie aber zur Seite sah, da war ihr Kavalier verschwunden. Nun entdeckte sie ein Stückchen vor sich den Gevatter Maulwurf, der heute seinen schwarzen Samtrock angezogen hatte und durch eine große Brille die Umgebung musterte. Er hatte ein wenig schlechte Augen, und das Sonnenlicht tat ihm wehe. Zu ihm strebte sie zu gelangen; da hatte man doch wieder Schutz. Wenn nur die Schnaken oder Gelsen, die Gassenjungen, nicht gewesen wären. Die trieben heute wieder einmal ihren Schabernack, ohne sich um die strafenden Blicke zu kümmern, die der Schulmeister, der Hirschkäfer, ihnen zuwarf. „Wenn ich euch nur einmal auf der Schulbank habe, dann werdet ihr nichts zu lachen haben", brummte er und ging bedächtigen Schrittes weiter. Jeder Zoll an ihm war Würde, man konnte ihm wirklich nichts nachsagen, er war ein ehrenwerter Mann. Dort stand ein junger grüner Heuschreck, der konnte sich ein Beispiel an ihm nehmen. Der junge Mann wollte immer oben hinaus, so dürftig auch seine Eltern lebten. Auch jetzt hatte er wieder einen ganz neuen grünen Atlasrock an, und der Schneider war noch nicht einmal bezahlt. Dieser hatte ihn gesehen und kam eiligst auf ihn zu. Doch der Heuschreck hatte das bemerkt. Ein Sprung und er war im Gewühl verschwunden. Der Schneider hatte wieder einmal das Nachsehen. Da hatte der Frosch, der dicke Rentier, doch ein besseres Gewissen. Er saß ruhig auf seiner Bank und schaute mit verschränkten Armen um sich. Er fühlte sich aber auch. Der grüne Rock saß wie angegossen, und erst die Glacéhandschuhe, die mußte man sehen! Kleider machen Leute, war sein Wahlspruch, und deshalb hielt er darauf. Nur die Ameise, die konnte auch heute, an dem hohen Festtage, die Arbeit nicht lassen. Mühsam schleppte sie an einem großmächtigen Laib Brot, als ob ihre Kinder am Verhungern wären, und mittlerweile rannten diese wie toll auf dem Festplatze umher und dachten nicht ans Essen. „Arbeit schändet nicht," sagte sie, als sie die mißbilligenden Blicke der Gevatterin Grille sah. „Spare in der Zeit, so hast du in der Not," setzte sie hinzu und verschwand in ihrer Wohnung. Die Frau Schnecke, die hatte es allerdings gut. Hausbesitzerin war eben nicht jedes. Es war auch gut, daß sie es war; denn sie scheute sich vor jeder Berührung mit anderen. So konnte sie denn behaglich in ihrer Behausung sitzen und dem Leben und Treiben von ihrem geschützten Heim aus zuschauen. Dort jene Backfischchen, die Marienkäferchen, in ihren neuen roten, getupften Kleidchen, die taten einmal geziert. Sicher meinten sie, sie wären der Mittelpunkt des Festtages und alle Welt kümmere sich um sie. Jetzt knusperten sie wieder Süßigkeiten. Wie oft hatte ihnen die Tante Spinne schon gesagt, was sich für junge Mädchen paßt: Schön zu Hause sitzen und spinnen. Je feiner der Faden, desto größer die Ehr'. Aber sie erreichte nichts mit ihren Ermahnungen. Sie hörten nicht auf sie. Das Herumflattern gefiel ihnen besser, als ehrsame, tugendreiche Arbeit. Doch der Regenwurm machte auch heute ein verdrießliches Gesicht. Was kümmerte ihn das ganze Fest. Für ihn blieb doch nur immer die Arbeit in der Tiefe, während die andern die Früchte seines Fleißes im Sonnenlichte genossen. Würden denn die Pflanzen gedeihen, wenn er nicht unter ihnen die Erde lockerte, und wo wäre dann der süße Honig, den sie da oben im Überflusse hatten. Dabei dachte keins an ihn, der mehr für andere als für sich arbeitete. Da sah der Schwabe — die Küchenschabe — doch leichter ins Leben, trotzdem er heute morgen aus seiner geschützten Wohnung vertrieben worden war. Hinter dem Backofen hatte er seine Behausung gehabt und friedlich in der Zurückgezogenheit gelebt, bis er heute, als er nach Brot ausging, ergriffen und zum Fenster hinausgeworfen wurde. Da war er auf die Wanderschaft gegangen und hatte unterwegs den Buchdrucker getroffen. Die beiden taten sich zusammen und wanderten selbander. Nun waren sie dem Hochzeitszuge begegnet und wollten sich im Vorbeigehen die Sache auch einmal ansehen. „Dann aber", meinte der ewig durstige Buchdrucker, „kehren wir ein wenig in der Sonnenblume ein und trinken ein Mäßlein kühlen Tau. Ein frischer Schluck tut gut bei dieser Hitze."

Die Tore standen weit offen, als der Zug sich dem Schlosse näherte. Der Wagen mit dem Königspaar fuhr durch das Portal, dann kam das Gefolge, und die Menge hatte das Nachsehen. Die Herrlichkeit, die da drinnen herrschte, war nicht für das Volk. Über blanke Treppen ging es hinauf. Oben öffnete sich Saal um Saal, und bald waren die Räume mit der auserlesensten Gesellschaft angefüllt. Wie die Grillen auf ihren Fideln zum Tanz aufspielten und die Hummeln auf ihren Trompeten bliesen! Wie die Schmetterlinge, die Hoffräuleins in ihren Atlasgewändern, sich im Reigen drehten! Dabei wurde in Blumenkelchen Met und Honig herumgereicht. Das Fräulein Libelle lehnte sanft hingegossen in den schwellenden Polstern. Man hatte ganz vergessen, sie zum Tanze aufzufordern, und sie wäre doch zu gern nach den

Digitized by Google

Tönen über den Saal dahingeschwebt. Da nahte sich der Tauchkäfer. Das war ein gemachter Mann. Er besaß eine große Badeanstalt im Teiche, und alle die Wassernixchen kamen zu ihm, um Schwimmunterricht zu nehmen. Aber er hatte eine etwas plumpe Gestalt, und Fräulein Libelle hatte einen Widerwillen gegen alles Plumpe, und so gab sie ihm einen Korb, als er sie zum Tanz aufforderte. Jetzt saß sie da und wartete auf einen andern Kavalier, aber es kam keiner! — Die Mücken tuschelten: „Das hat man von seinem Hochmut; was will sie denn eigentlich? — Ihr bißchen Jugend wird bald dahin sein." Der Goldkäfer kam und engagierte eine der Schwätzerinnen, und zierlich bot ihm diese die Hand zur Polonaise. Die Fenster des Saales standen weit offen und ließen die kühle Abendluft hereinströmen. Von unten tönte Musik herauf. Die Leuchtkäfer hatten sich vereinigt und brachten dem Königspaare einen Fackelzug. Nun führten sie einen herrlichen Fackeltanz auf, und dazwischen klangen die Hochrufe des Volkes, aller der Nachtschwärmer, die von den Lichtern und dem Gefunkel angelockt worden waren. Alles war von ausgelassener Lustigkeit. — — —

Da erfüllte Wehklagen die Luft. Von Mund zu Mund pflanzte sich die Kunde fort: „Der König ist tot, er ist plötzlich gestorben." Das Rufen wurde immer schwächer, bis es sich verlor in leises Summen.

„Summ, summ" summten die Bienen; „surr, surr" schwirrten die Käfer. — Eintönige Musik! — — —

Fellmer wachte auf. Kein Schloß, keine Bienenhochzeit! — Er erschrak. Am Ende hatte er gar das Ausziehen der Schwärme verschlafen. Er erhob sich, ging zu seinen Stöcken und kam gerade noch zur rechten Zeit, als der erste Schwarm sich erhob.

Literatur.

Unsere Bienen. Ein ausführliches Handbuch über alles, was ein Imker heute wissen muß, mit 3 zerlegbaren anatomischen Modellen 2c., herausgegeben von Diakonus Aug. Ludwig. Fritz Pfenningstorff. Berlin. Preis der Lieferung: 50 Pf.

Von diesem Werke liegen heute Lieferung 2—9 vor. Dieselben, reich mit Illustrationen ausgestattet, behandeln „die Naturgeschichte unserer Bienen" von Pfarrer Frenz, „der Bien" von Pfarrer Gerstung, „die Bienenweide" von O. Sckell, „der Nutzen der Bienenzucht für Landwirtschaft, Obst- und Gartenbau" von Oberlehrer G. Mangler, „die Bienenzucht als Lebensberuf und lohnende Nebenbeschäftigung" von Hauptmann O. Müller, „die Frau als Imkerin" von Fräulein M. Ritter, „die Bienenzucht als edle Naturliebhaberei für moderne Menschen" von Pfarrer F. Gerstung, „die verschiedenen Bienenzuchtmethoden", und zwar „Überblick" vom Herausgeber, „die Bienenzucht im Lüneburger Stülpkorbe" von H. Gravenhorst, „die Bienenzucht im Kanitzkorbe" von Kt. A. Schneider, und „die Bienenzucht im Gravenhorstschen Bogenstülper" von H. Gravenhorst.

Es ist nicht zu verkennen, daß Redaktion und Verlag sich redlich bemühen, das Werk zu einem hervorragenden zu gestalten. Doch müssen wir auch heute wieder sagen, daß wir bis jetzt nichts Neues darin gefunden haben. „Alles schon dagewesen", sagt Ben Akiba, und er hat bis jetzt auch für das Ludwigsche Werk recht, wenn nicht das Neue etwa noch kommt, denn gegen 16 Lieferungen stehen noch aus. Die photographischen Aufnahmen der Bienen-Anatomie finden übrigens nicht immer unsern Beifall. —

Stabilbau- oder Mobilbau-Betrieb? Ein Beitrag zur Förderung der Bienenzucht. Von Lehrer J. F. Eckhoff in Blumenthal (Hannover). Verlag von F. Büttner, Oldenburg i. Gr. (Preis: 50 Pfg.). —

Das etwa 20 Seiten fassende Schriftchen ist lesenswert. Einleitend gibt Verfasser einen mehr geschichtlichen Überblick über Stabil- und Mobilbau, wobei die bekanntesten Bienenwohnungen Erwähnung finden und kurz charakterisiert werden. Dann folgt ein tieferes Eingehen zunächst auf den Stabilbau-Betrieb, später auf den Mobilbau-Betrieb, wobei schließlich Verfasser dem Leser anheimstellt, welchen „für ihn und seine Verhältnisse passenden Betrieb" er wählen will. Es wird, meinen wir, manchem Anfänger in der Imkerei ein Dienst damit erwiesen sein, in knapper, präziser Form beide Betriebe so nett neben einander gestellt zu sehen, um seine Wahl selbst treffen zu können. Schwer wird sie ihm ja kaum werden! — —

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Schwarzglänzende, unbehaarte Bienen. — Man schrieb uns unter dem 24. Juli 1905: „Unsere Bienen haben in D. an einer Krankheit gelitten und leiden auch hier noch daran, die uns allen ein Rätsel war. Schwarzglänzende, unbehaarte Bienen werden vom Frühjahre bis zum Herbste von ihren eigenen Schwestern auf den Waben und vor dem Flugloche verfolgt, bis sie schließlich vor dem Stocke matt umherkriechen. Zu manchen Zeiten sind tausende solcher armer Tiere im Stocke; sie kommen hauptsächlich bei italienischen Völkern u. italienischen Bastarden vor, bei Heide- und deutschen Völkern weniger. Die Bienen sehen aus, als ob sie im Honig gelegen oder geraubt hätten; beides war aber sicher nicht der Fall. Die Tiere leiden jedenfalls an einer Krankheit, vielleicht an Pilzchen, und geben wohl einen den anderen Bienen unangenehmen Geruch von sich. Es wäre viel wert, wenn Sie finden könnten, was die Ursache dieser Erscheinung ist." — — — Derartige „schwarze Bienen", die man früher für Raubbienen oder für abgearbeitete alte Bienen hielt, finden sich neuerdings auch in anderen Bienenzeitungen erwähnt. Auch hier neigt man der Ansicht zu, daß diese „Enthaarung" die Folge eines Bazillus sein dürfte. Die in „einer" Bienenzeitung von einem „Rundschauer" angefügten Bemerkungen von einem „Platten"- bez. „Glatzenbazillus" berühren wenig sympathisch! —

Die Waldrebe,
Clematis vitalba L.,
eine gute Bienen-Nährpflanze.

Eine goldene Imkerregel. — Plaudere nicht über deine Erträgnisse aus der Bienenzucht, sondern beherzige das Wort: „Lerne klagen, ohne zu leiden!" — Die Bauern sind wirklich in vieler Beziehung politischer, als die Imker, sie, die „Notleidenden", klagen stets. A. Gewalt.

Parthenogenesis bei den Hummeln. — Im Mai d. J. entdeckte ich zu meiner Freude auf einem Bienenkasten in einer wollenen Decke das Nest einer gelben Moshummel. Die Lage war so, daß die Tiere ohne große Störung leicht beobachtet werden konnten. Leider ging die Königin verloren, nachdem etwa 5 bis 6 Arbeiterhummeln ausgelaufen waren. Der Brutansatz erlitt jedoch nur kurze Zeit Unterbrechung. Nach Verlauf von noch nicht einmal acht Tagen waren auf den Cocons neue Klümpchen aufgetragen, die von den Arbeitern mit Eiern belegt wurden. Wie zu erwarten, entwickelten sich diese alle zu normalen Männchen. Nachdem die letzte Arbeitshummel verschwunden war, brachte ich das Nestchen, welches noch Brut in allen Stadien enthielt, nebst immer noch vorhandenen Männchen in Spiritus. Sollte sich jemand näher dafür interessieren, so bin ich gern bereit, ihm das Objekt zu übersenden.

H. Mulot, Arnstadt

Ist Löwenzahn ein Erreger der Maikrankheit? — Wegen der Löwenzahnfrage möchte ich Ihnen noch die Mitteilung machen, daß bei mir während der Blüte desselben die Bienen nicht von der Maikrankheit befallen wurden. Dies verhinderte, wie ich vermute, wohl das Tränken der Bienen zu dieser Zeit. Warum sollte man auch den Bienen zu dieser Zeit kein Wasser geben, sieht man doch unsre Honigsammlerinnen, man möchte sagen, trunken nach Hause kommen, wozu nun noch der schläfrig machende starke Geruch des Löwenzahns kommt! Ist es da ein Wunder, wenn unsere Bienen durch Überreiztheit krank werden? Ich bemerkte öfter Bienen wie betäubt auf den Blüten des Löwenzahns sitzen zu einer Zeit, als der Löwenzahn so richtig honigte. —

Rempesgrün. Cl. Seifarth.

Digitized by Google

Imkerfreuden. — Ich erhielt am 6. Juni 1906 meinen ersten Bienenschwarm. Dieser stieß am 22. Juli d. J. einen Jungfern-Schwarm von ca. $2^1/_2$ Kilo ab und am 2. August einen Nach-Schwarm von $1^1/_2$ Kilo, was ich in meiner Praxis in 38 Jahren noch nie erlebt habe.

Karl Bindernagel, Röhrensee.

Woran kranken soviele Zweigvereine? — Daß viele Zweigvereine in ihren Versammlungen oft recht spärlich besucht sind, ist eine Tatsache, die leider, leider besteht. Aber warum das so ist, das will der Vorstand bez. wollen die Leiter des Vereins nicht gern hören. Und doch soll es ihnen einmal klipp und klar gesagt sein! Viel liegt dies an ihnen, viel liegt dies an der Art, wie sie die Sitzungen leiten. Da hört man bei Debatten immer dieselben Redner, immer dieselben Sprecher und damit immer denselben breitgetretenen Quark. Warum animiert der Vorsitzende nicht auch einmal andere zur Aussprache! Warum zieht er nicht selbst Anfänger geschickt mit in die Debatte hinein! Und wenn der junge Anfänger auch nur fragt, so ist eine gescheite Frage gewiß viel mehr wert, als mancher lange, oft gehörte Sermon. Es gibt überall solche, die viel reden und sich besonders gern reden hören, ja, die oft über nichts eine lange Epistel vermelden ohne Sinn und ohne — Gehalt. Solchen muß der Vorsitzende das Reden abgewöhnen oder ihnen sozusagen rechtzeitig das Wort unterbinden. Dann wirds nicht mehr heißen: „Ach, ich gehe nicht mehr zur Versammlung, da muß man doch nur X. seinen Quatsch mit anhören!" — Auch soll sich keiner besser dünken, als ein anderer: wir sind eben alle Imker! Und oft genug ist derjenige mit schwieliger Arbeitshand als Imker viel mehr wert, als derjenige in feinen Glacéhandschuhen! Der Vorsitzende aber betrachte sich nur als höchsten Beamten des Vereins und bedenke stets, daß nur die Gunst der Mitglieder und die taktvolle Art, wie er seinen Posten ausfüllt, ihn in seiner Stellung erhält. Findet er Widerspruch, so fahre er nicht gleich obenhinaus und rede von Amtniederlegung, von Austreten aus dem Vereine und dergleichen. Es ist noch kein Meister vom Himmel gefallen. Auch er hat noch zu lernen, und gerade in seiner Stellung als Vorsitzender lernt er am meisten, besonders wenn er jederzeit bestrebt ist, sein Amt unparteiisch und ohne Nebeninteressen zu führen.

Aber auch die Mitglieder sollen nicht immer nörgeln und zetern, was ihnen denn der Verein überhaupt für Nutzen bringe. Solche Unzufriedene mögen erst Antwort geben auf die Frage, was sie denn dem Vereine bisher genützt haben! Und Hand aufs Herz, das wird allzuviel denn doch nicht gewesen sein! — — —

Beratungsstelle für Bienenzucht-Angelegenheiten. — Die Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg hat eine Beratungsstelle für Bienenzucht-Angelegenheiten ins Leben gerufen.

Diese neue Einrichtung soll neben anderen Aufgaben auch dazu dienen, alles dasjenige Material zu sammeln, welches aus bereits geführten Bienenzuchtprozessen nicht nur in der Provinz Brandenburg, sondern auch in anderen deutschen Landesteilen vorhanden ist.

Es ist hiermit der Zweck verbunden, die verschiedenen Rechtsgrundsätze kennen zu lernen, um auf dem Gebiete des Bienenrechts eine Einheitlichkeit herbeizuführen.

Die Landwirtschaftskammer bittet deshalb alle deutschen Bienenzüchter, die bereits solche Prozesse geführt haben, bezw. in deren Besitz sich entsprechendes Material befindet, letzteres ihrer Rechtsberatungsstelle zu übersenden. Alle Zuschriften sind an die Landwirtschaftskammer für die Provinz Brandenburg — Abteilung für Bienenzucht — zu Berlin NW, Kronprinzen-Ufer 5/6, zu richten.

Im Auftrage: von Hülsen.

Aus dem Pleißentale (Sachsen). — „Der Honigertrag von Hedrich und Himbeere war sehr gut, Linde hat bis jetzt wenig gegeben, vielleicht ist vom Weißklee auf den Wiesen mehr zu erwarten. Schwärme hat es bei manchen genug gegeben, die Befruchtung der jungen Königinnen ist aber mangelhaft; es gibt weisellose Völker."

Langenhessen (Mitte Juli). R. Hartig.

Wo ein Imker seine Bienenkönigin nicht vermutete. — Mit einer Königin sein Mittagsschläfchen zu halten, das dürfte wohl selten einem Imker beschieden sein. Und doch ist dies einmal vorgekommen. Dieser Imker hatte kurz nach dem Essen noch an einem Volke eine dringende Arbeit zu besorgen. Darauf legte er sich zum Mittagsschläfchen nieder. Als er aber nach $1^1/_2$ Stunden vom Schlummer erwachte, spaziert die königliche Majestät stolz und munter — unter seinem Rocke hervor über die Bettdecke hinweg. Er traute seinen Augen kaum, und doch war es so. Behende wurde sie ergriffen und zu ihren Untertanen zurückgebracht, die sie noch nicht einmal vermißt hatten. Unbehelligt nahm sie wieder von ihrer Herrschaft Besitz! —

J. Möhring.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist, haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(Ed. B. in Adel.) — Wie wird das Abtrommeln der Korbvölker gemacht und wie werden die Bienen weiter behandelt? — Das Abtrommeln, das nur bei Stöcken mit unbeweglichem Bau vorgenommen wird, ist allerdings in diesem Teile unsrer Zeitung kaum vollständig zu behandeln; in jedem Lehrbuche können Sie darüber nachlesen. Wie beigegebene Abbildung veranschaulicht, geht dasselbe in folgender Weise vor sich: Der Korb mit den Bienen wird verkehrt auf einen passenden Untersatz (in der Abbildung ein andrer Strohkorb) gestellt und ein leerer passender Korb darüber gebracht. Die Fluglöcher müssen natürlich beide geschlossen und die Stelle, wo beide Körbe sich berühren, mit einem Tuche oder Stricke umlegt werden, damit keine Bienen herauskönnen. Außerdem werden die beiden Körbe durch eiserne Klammern fest verbunden. Hierauf klopft man mit beiden Händen einige Male gegen den untern Korb und läßt den Bienen dann etwa 5 Minuten Zeit, sich am „offenen Honig", denn solcher muß vorhanden sein, ordentlich vollzusaugen. Dann aber beginnt das Klopfen am untern Korbe von unten nach oben. Nach 10—15 Minuten etwa ist dasselbe beendet. Man dreht beide Körbe um, stößt den nun leer gewordenen Korb einige Male auf die Erde, damit etwa noch an den Waben haftende Bienen zu den anderen hinunterfallen, und hebt dann den obern Korb ab. Alle Bienen werden jetzt in diesem sein, vorausgesetzt, daß die Königin sich unter ihnen befindet. Ist dies nicht der Fall, so stößt man die Bienen wieder zu dem alten Bau und nimmt das Abtrommeln später noch einmal vor. Die abgetrommelten Bienen sind wie ein Schwarm weiterzubehandeln.

Das Abtrommeln.

(M. H. in Schlash. Itz. Nr. 1.) — Die von mir selbst gepreßten Kunstwaben sind sehr spröde u. brechen fast sämtlich ab; auch sehen die Waben sehr weiß aus und haben nicht die Farbe der von den Fabriken bezogenen. Was ist schuld daran? — Selbstgepreßte Kunstwaben sind immer etwas spröder als gekaufte, weil die Herren Kunstwaben-Fabrikanten oft etwas Erdwachs beimischen. Wollen Sie die Waben etwas weicher haben, so mischen Sie einen Kinderlöffel voll Terpentinöl unter das Wachs und auch etwas Kolophonium; dies macht die Waben geschmeidig. Wenn Sie dieselben einkleben wollen, müssen diese in der Sonne oder in der warmen Stube etwas erwärmt werden. Die weiße Farbe des Wachses schadet nichts, im Gegenteil, sie beweist, daß Sie feines Wachs ausgepreßt haben. G. K.

(A. K. in Obertiefenbach.) — Woher sind Strohkörbe, Bogenstülper und andere ähnliche Strohkörbe zu beziehen? — Wenden Sie sich an Herrn Böhling in Visselhövede in Hannover, der wird Sie gewiß gut bedienen.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 18. jeden Monats.

Digitized by Google

Bekanntmachungen.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein im Königreich Sachsen.

Montag, den 24. September d. J. soll am **Hauptvereinsbienenstande** zu **Oberpoyritz** bei Pillnitz der **2. diesjährige Bienenzucht-Lehrkursus** kostenlos abgehalten werden und sind alle Imker und Freunde der Bienenzucht dazu herzlichst eingeladen. Der Kursus beginnt pünktlich vormittags 10 Uhr und versammeln sich die Teilnehmer in Mildners Gasthaus „Zum tiefen Grund" in Kleingraupa. Anmeloungen wolle man rechtzeitig an den Kursleiter, Oberlehrer em. Schmiedeknecht in Großgraupa, Amtshauptmannschaft Pirna, richten.

Klessig, Großgraupa und Frohburg, den 10. August 1906.

Das Direktorium:

G. Gäbel, 1. Vors., H. Schmiedeknecht, 2 Vors.,
Kt. em. Krancher, Geschäftsführer.

Lehrgang:

A. Theoretisch. (Vormittag.) Die Bienenkrankheiten, deren Verhütung und Heilung. Fütterungslehre, Frühjahrs- und Herbstfütterung. Ergänzungs-, Not- und Triebfütterung. Herbst- und Winterpflege. Ein- und Überwinterung 2c.

B. Praktische Arbeiten. (Nachmittag.) Die aus den theoretischen Vorträgen sich ergebenden praktischen Arbeiten werden auf dem Bienenstande tunlichst vorgeführt. **H. Schmiedeknecht.**

Programm

für die am **26. September d. J.** zu **Idstein** stattfindende

XXXVIII. Generalversammlung

des Bienenzüchter-Vereins für den Regierungs-Bezirk Wiesbaden,

verbunden mit **Ausstellung** und **Prämiierung.**

1. Die Ausschußsitzung, zu der die Mitglieder hierdurch eingeladen werden, findet Dienstag, den 25. September abends 6½ Uhr im „Löwen" statt.
   a. Die Vereinsrechnung vorgetragen und geprüft.
   b. Vereinssachen und Wünsche beraten.
2. Kommers um 8½ Uhr ebenfalls im „Löwen".
3. Die **Generalversammlung** findet Mittwoch, den 26. September, um 10 Uhr beginnend, im Gasthause zum **„Goldenen Lamm"** mit folgender Tagesordnung statt:
   a. Begrüßungen.
   b. Bericht des Vorstandes.
   c. Vortrag der Rechnung pro 1905.
   d. Vorstandswahl.
   e. Vorschlag von Orten für die nächste Generalversammlung.
   f. Vortrag des Herrn Seb. Berger-Östrich: „Stabil-, Mobil- und gemischter Betrieb".
   g. Vortrag des Herrn Lehrer Buchholz-Rückershausen: „Die verschiedenen F in der Bienenzucht".
   h. Praktische Arbeiten sollen an verschiedenen Bienenvölkern vorgeführt werden.
   i. Festessen (ℳ 1,50) im „Goldenen Lamm" und Bekanntgabe der Resultate der Prämiierung und Freiverlosung.
4. Die Ausstellung in der Turnhalle an der Straße nach Wörsdorf. Dieselbe soll am 22. September eröffnet werden und sind darum die Sachen so rechtzeitig an Herrn Schreinermeister Kuhl zu adressieren, daß solche Freitag spätestens eintreffen und am 21. September aufgestellt werden können. Papiere zur Rücksendung vergesse man nicht beizulegen! Transportkosten tragen die Aussteller. Verspätet eintreffende Gegenstände sind von der Prämiierung ausgeschlossen.

Alle Freunde der Imkerei ladet ein: **Der Vereinsvorstand.**

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

(H. S. in Delbr.) — Sie schreiben: „Am 10. Juli kam von einem guten Strohvolke der Nachschwarm. Als der Schwarm sich gesetzt und schon ziemlich beruhigt hatte, ging ich in das Bienenhaus, um den Fangkorb zu holen. Ich höre plötzlich ein sehr lautes Tüten und sehe dann bei dem Stocke, von dem der Schwarm gekommen war, eine Königin durch einen Spalt am Bodenbrett kommen, verfolgt von 15 bis 20 Bienen. Die Königin, welche laut tütete, nahm ich mit den Bienen in die Hand. Kaum hatte ich sie aber genommen, als alle auf- und vorn in den Korb flogen, begrüßt durch freudiges Brummen der anderen Bienen. Was war das für eine Erscheinung? Die Königin schien befruchtet zu sein. Warum behandelten die 15 bis 20 Bienen die Königin feindselig? — Das ist zwar viel auf einmal, liegt aber unseres Erachtens nach ziemlich einfach. Die Nachschwärme haben meist mehrere Königinnen. Ein solcher Nachschwarm teilt sich beim Anhängen dann oft in 3—4 Klümpchen, wobei jedes Klümpchen seine Königin, resp. jede Königin ihren Anhang von Bienen hat. Die Königin, welche in einem Spalt am Bodenbrett gesessen, ist ebenfalls aus dem Stocke geflüchtet, verfolgt von den 15—20 Bienen, hat sich aber nicht mit zu dem Schwarme begeben. Die feindselige Behandlung einer solchen Königin, die vor ihrer Nebenbuhlerin aus dem Stocke geflüchtet, ist durchaus nicht sonderbar. Wenn Sie aber behaupten, die Königin wäre befruchtet gewesen, so könnte es nur eine Königin aus einem andern Stocke gewesen sein, die sich verflogen hätte. Diese wird dann natürlich in den meisten Fällen feindlich behandelt. Daß Königinnen bei Schwarmakten befruchtet werden, sind Seltenheiten. Als gutes Bienenbuch empfehle ich Ihnen den „Praktischen Ratgeber" von F. W. Günther, zu beziehen von der Th. Thomasschen Buchhandlung in Leipzig, ferner den „Praktischen Imker" von C. J. H. Gravenhorst, zu beziehen von der Verlagshandlung dieser Zeitung, u. a. m. G. K.

(C. S. in Remp.) — Wie entnehme ich am besten und zur richtigsten Zeit den Korbstöcken den Honig? — Es kommt ganz darauf an, was Sie für Korbstöcke haben. Bei dem Glockenstülper geht es nicht anders, als daß man das Volk abtrommelt und dann den Korb ausschneidet. Haben Sie aber teilbare Strohstöcke, d. h. solche, die aus einzelnen Ringen bestehen, so schneidet man den obersten Ring mit einem Drahte ab. Die richtige Zeit zu bestimmen, ist schwierig. Ist die Tracht üppig, so ist der Korb oft in einigen Tagen voll. Abgetrennt wird der Honigring, wenn der Honig verdeckelt ist. Da muß man durch eventuelle Lüftung des obern Deckels nachsehen, ob dies soweit ist. G. K.

Aus der Heimat und Fremde.

Wodurch werden die Bienen veranlaßt, nach dem Stocke zurückzukehren? Herr Hotelier G. J. Riesener-Arnheim in Holland schreibt: „Ein französisches Brieftaubenblatt bringt die Mitteilung, daß man entdeckt habe, daß die Brieftaube nicht infolge ihres Instinktes zurückkehrt, sondern durch den Einfluß von elektrischen Strömungen. Diese wurden zuerst von dem deutschen Gelehrten Hertz entdeckt, und Marconi basierte darauf seine drahtlose Telegraphie. Man stelle sich vor, daß die Erde bez. der Taubenschlag, der mit der Erde verbunden ist, der eine Pol und die Luftelektrizität der andere Pol sei, die sich gegenseitig anziehen. Wenn nun dem so ist, so bin ich der Überzeugung, daß unsere Bienen unter demselben Einflusse stehen, da die Bienen für dergleichen Einflüsse doch noch viel empfindlicher sind, als die Tauben. Es ist uns Imkern natürlich ziemlich gleichgiltig, wodurch unsre Bienen zurückkehren; aber wir müssen doch soviel wie möglich alles untersuchen, was damit zusammenhängt." — Vielleicht weiß jemand unter den Lesern Genaueres hierüber zu sagen! —

Sägespäne zum Verschluß der Fluglöcher. — Wie die „Preußische Bienenzeitung" mitteilt, sollen amerikanische Imker empfehlen, im Winter und Frühjahre die Fluglöcher dadurch zu verschließen, daß man Sägespäne davorstreut. Diese sollen sowohl die Sonne als auch die schädliche Zugluft trefflich abhalten, wodurch gleichzeitig die Bienen vor vorzeitigen Ausflügen und vor Verkühlung der Brut bewahrt werden, was besonders in kalten Nächten eintreten könnte. Und doch sollen die leicht vorgestreuten Sägespäne genügende Luft in den Stock hereinlassen, so daß die Ventilation gut im Gange bleibt. Tritt dann besseres Wetter ein, so sind die Bienen selbst imstande, diesen leichten Verschluß zu entfernen. Nur ist zu bedenken, daß bei Tauwetter und nachfolgendem Froste die Sägespäne am Ende zu einem festen Eisklumpen zusammenfrieren und dann mehr schaden als nützen! —

Digitized by Google

Aus den Vereinen.

Aus dem obern Elbtale. — Der Bienenwirtschaftliche Bezirksverband Dresden umfaßt zurzeit die Zweigvereine: Burkhardswalde, Dresden, Gottleubatal, Krippen, Mohorn, Muldental, Oberhermsdorf, Pirna, Pillnitz und Weißig mit über 800 Mitgliedern. Am 15. Juli a. c. wurde die erste diesjährige Standschau im Zweigvereinsgebiete Gottleubatal mit anschließender Verbandsversammlung, welche trotz tropischer Hitze sich dennoch eines zahlreichen Besuchs erfreute, zu Rottwerndorf abgehalten. Das Gottleubatal weist erfahrungsgemäß schon von altersher eine gute Bienenflora auf, weshalb man auch bei der Standschau trotz der abnormen Witterungsverhältnisse dieses Jahres hier meist gute, honigreiche Völker zur allgemeinen Bewunderung vorfand. Erfreulicherweise hält der weit über Sachsens Grenzen hinaus rühmlichst bekannte Rittergutsbesitzer, Herr Ökonomierat Degenkolb zu Rottwerndorf, auf seinen großen und gutgepflegten Obstplantagen, welche zurzeit die herrlichsten Früchte in reichem Maße zeigten, auch drei schöne Bienenstände, nicht, wie er uns selbst äußerte, um des Honigs, sondern um der Befruchtung seiner Obstbäume 2c. willen, welches ihm Hauptzweck sei. Außer diesen und vielen anderen Prachtanlagen erregte derjenige des Herrn Privatus, frühern Ratsförsters Leibig zu Gottleuba großes Aufsehen und Interesse, welcher gegen 30 Völker in den verschiedensten Wohnungen der Neuzeit und eine ausgezeichnete Königinnenzucht bei musterhafter Anlage, Einrichtung und Behandlung aufwies; der Wert des schönen Bienenhauses allein repräsentierte 4000 Mk. In der gut besuchten Verbandssitzung wurde der Vortrag des Unterzeichneten: „Warum können wir von der Bienenzucht trotz wiederholter Mißerfolge dennoch nicht lassen?“ mit großem Interesse und Beifall aufgenommen, und bei der Erledigung der übrigen Tagesordnung verursachte besonders die Festsetzung der Einheitshonigpreise im Bezirke eine vielseitige und anhaltende Aussprache.

Hierauf folgte am 22. Juli a. c. eine zweite Standschau mit Versammlung und Vortrag im Vereinsgebiete des Zweigvereins Obermermsdorf im Plauenschen Grunde bei Dresden, als Fortsetzung der im vorigen Jahre dort begonnenen,

Nackte Bienenschwärme
(abgetrommelt) mit junger Königin, 4 Pfund wiegend, versende wieder vom 15. Septbr. bis Ende Oktober zum Preise von 4 M. Auf 10 Völker das 11. gratis. Junge Königinnen Preis 1,50 M. Korbvölker Preis 13—15 M. Garantie für gesunde Völker und gute Ankunft. — Verpackung frei. —
Joh. Wichern, Imker,
Grundoldendorf, Post Neukloster, Hann. [959

Abgetrommelte Völker,
4 Pfund schwer, von Mitte September an 4 Mk., von 5 St. an billiger. Kisten frei. König. a. W. gesperrt. Befrucht. Königin, echt Italiener, 3 Mk. 50 Pfg, Schwarz 2 Mk. 50 Pfg., im September 1 Mk. 50 Pfg. franko. Die Wiederbestellung m. w. Kundschaft ist beste Gewähr für gute Lieferung. Frühzeitige Bestellung erbittet
W. Schluck,
958] Großimkerei **Hitzacker.**

Bücher f. Bienenzucht [948
bei **O. Küster** in Altena i. Westf.

‚4 in Einem‘

ein [923
praktisch erprobter
Futter- u. Tränk-Apparat
(siehe Besprechung in Nr. 6 Seite 94) für Hinterlader, als Deckbrett, für Oberlader, kann auch z. Flugl. u. unter Fenster hinein gefüttert werden. Letztere ohne Deckbrett 1 St. 60 Pf., komplett 80 Pf. Versand pr. Nachn. Lichtweite der Wohnung angeben.
Gottfr. Hägele, Fautspach,
Post Lippoldsweiler (Wttbg.).

Wahlzucht von **Edelköniginnen!**
Beste und billigste Bezugsquelle von **Amerikanern** und **Cypriern** (goldgelb) 4.50 Mk., **Syriern** und **Italienern** 4 Mk., **Bastard** und **Deutschen** 3.50 Mk.
Versand in besten Zusatzkästen mit Gebrauchsanweisung. [943
C. H. Scheunert,
Hennersdorf, Kr. Grottkau.

Nackte Völker.
Versende auch in diesem Jahre vom 10. Sept. ab meine weltbek. Riesenvölker von mindest. 5½ bis 6 Pfd. Bienengewicht m. Verpack. u. befr. König. zu 4,50 Mk. Das 11. Volk gratis. Tauf. v. Anerk. vorh. Garant. für gesunde Völker u. gute Ank. Gute Kreuz. vorh. König. frk. 1,50 Mk. Habe 600 eigene Völker. Altest. Versandgesch. der ganz. Prov. Hannover. Vers. ohne Nachn. **Diesselhorst,**
Hauptlehrer u. Großimkerei,
964] **Buchholz** (Kr. Harburg).

Brauchen Sie
Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art oder **Bienen** verschiedener Rassen, so verlangen Sie erst mein reichhaltiges **Preisbuch** gratis. Liefere auch alles gegen
Teilzahlung.
Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzg.
Fabrik und Versandhaus für Bienenzucht.

Umsonst und postfrei
sende ich meine Preisliste Nr. 33 über: **Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben** in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Vieretager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.
Otto Schulz, Zuckow (Regbez. Frankfurt a. O.).
Musterbienenwirtschaft,
grösste und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk.

Digitized by Google

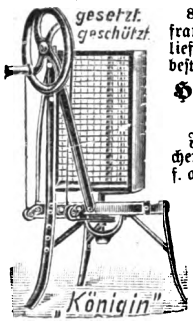
eine ausführliche Behandlung aller Punkte. Von lebhaftestem Interesse zeugten die vielen seitens der Kursisten gestellten Fragen, die sämtlich in zufriedenstellender Weise beantwortet wurden. Auf vier Bienenständen wurden die Teilnehmer mit den Arbeiten an den Bienenvölkern und mit den verschiedenartigsten Stockformen und Betriebsweisen bekannt gemacht: Drei- und Vieretager, Thüringer Beute, Walze, Stülpe, Kanitz, Gravenhorst. Es wurden zwei vorgearbeitete Beuten fertiggestellt, Strohdecken geflochten, Rähmchen gedrahtet usw.

Außer den Vertretern der verschiedensten Berufsstände nahm auch eine junge Dame aus Rumänien am Kursus teil. Mit Dank an die beiden Kursusleiter und mit dem Wunsche, daß der Kursus im nächsten Jahre wiederholt werden möge, schieden die Teilnehmer nach fünftägigem, angestrengtem Zusammenarbeiten.

P. Raap, Bennstedt.

Nievern. — Am Sonntag, den 15. Juli hielt der Imkerverein Nievern ein Imkerfest ab, das einen sehr schönen Verlauf nahm. Der Verein hatte eine Honig-, Wachs- und Imkergeräte-Ausstellung veranstaltet. Als Ausstellungslokal hatte er den Saal der Bierbrauerei von Jos. Diefenbach gewählt. Um 1 Uhr wurde die Ausstellung eröffnet, wozu mittags Schulkinder freien Zutritt hatten. In Scharen strömten sodann im Laufe des Nachmittags die Bewohner von Nievern und den Orten der Umgegend herbei. Jedermann staunte ob der herrlichen Ausstellung von Honig, Imkergerätschaften 2c. sowohl, als auch der prachtvollen Dekoration des Saales, denn derselbe glich einem reizenden Blumengarten. Ein Mitglied des Vereins, Herr Gärtner Kühnle-Ems, hatte nämlich eine große Anzahl Blumenstöcke zur Ausstellung gebracht, die wesentlich zu deren Verschönerung beitrugen. Im Anschlusse an die Ausstellung folgte abends 8 Uhr die Verlosung von Honig und Blumenstöcken, und um 9 Uhr Ball. Freude und fröhliche Stimmung wurde rege bei jung und alt, als die Musik den Bienenball durch den allbekannten Tanz: „Mein Herz, das ist ein Bienenhaus", eröffnete. Bis spät in die Nacht blieb der Saal dicht besetzt, und Wirt, Musik, Publikum und Bienenzuchtverein können mit dem Erfolg wohl zufrieden sein.

Ad. Hanns, Seminarist.



8 Tage zur Ansicht, franco d. g. Deutschl. liefere meine hocheine bestkonstruierte [826]

Honigschleuder „Königin".

Für alle Ganzrähmchen passend M. 30.—, f. alle Halbr. M. 26.—.

Eine bess. Schleuder gibt es nicht. Hauptkatalog 1906 enth. 100 Sorten Schleud. v. 12 M. an. 400 Bienenzuchtartikl. Vers. gratis u. franko.

Ernst Zeglin, Fabrik Reetz N.-M.

Gussformen,
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenrod Nr. 3.
Post Reichelsheim i/Odw.

Stader Presse

für **Honig, Wachs, Obst u. Wein,** aus gutem Hartholz, beste bewährteste Presse, hunderte im Gebrauch, leicht zu handhaben u. zu reinigen, viele erste u. Ehrenpreise, 8 Tage zur Ansicht u. Probe, Preis ℳ 42 u. ℳ 44. **Preßbeutel** Stck. 3 ℳ.

Willy Bruncknorst,
Stade in Hannover.

Nackte Heidbienenvölker,

4 Pfd. schwer, mit 1906er Königin, sowie Verpackung u. 1 Pfd. Reisefutter, versende zum Preise von Mk. 4.— ab 15. September wieder. Auf Wunsch Krainer und Ital. Kreuzung. Es kommen nur abgetrommelte, gesunde u. faulbrutfreie Völker z. Versand. — Ferner empf. junge befr. 1906er Königin mit Begleitbienen zu Mk. 1.50.

W. Aldag, Ketzendorf
961] b. Elstorf (Kr. Harburg).

Nackte

Heidebienen

versende vom 15. Sept. 5 Pfd. schwer, mit jun Königin, à 4 Mk. Ju Königin 1.50 Mk. Für Völker und lebende Anku garantiert. Wer 10 V stellt, erhält das 11. gra Bitte recht frühzeitig

W. Schröder, B zü

Heber, K. Soltau (Han

Unsere geehrten Le

bitten wir, beim Einfordern Preislisten, bezw. bei Berücksi gung der in unserer Zeitung haltenen Inserate gefälligst im auf die

„Deutsche Illustrier Bienenzeitung"

Bezug nehmen zu woll

Neu! **N**

Wabenzan

D. R. G. M. Nr. 2559
à Stck. 90 ₰.

Wiederverkäufer erhalt. R

Carl August König
(V. C. Sohn.)
Steinbach-Hallenberg, Mosb

Faulbrut heilt u. v

mein Mi
1905 glänzende Erfolge! 1 C
4—5 Stöcke reichend) ℳ 2.5
ℳ 4.50, 3 Gl. ℳ 6.25 gegen
versendet das Laboratoriu
Tierarzneimittel der Adlera
Hornbach, Pfalz, von Carl
Gebrauchsanweisung liegt bei.
Imker, beantworte jede Anfrage u
und sachgemäß.

Albert Steinich, Zitt

Zur Not- und Reiz-Fütterung. [963] **Invert. Bienenfuttertafeln** Dem H chen am ähnl

über 20 Jahre bestens bewährt, viele Anerkennungen.

Bienenwohnungen,

sowie alle **Bienenzuchtg**

billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Do
3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei.
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,**

Triumph-Kunstwaben

sind entsch die bes

indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie

Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.

Hans Bux,

Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krum**

Deutscher Zentralverein. Der eutsche bienenwirtschaftl. Zentral- ein zählt gegenwärtig 53 000 itglieder. Ihm haben sich in ter Zeit angeschlossen der Landes- ein von Baden und von Koburg, ner der Zweigverein Weißenfels der Hauptverein der Provinz chsen, des Herzogtums Anhalt Thüringer Staaten.

Prämiierungsdiplome und ündigungsplakate. — Die nigl. Universitätsdruckerei von Stürtz, Würzburg, weit annt als Spezialverlag farben- chtiger Diplome und Plakate die verschiedensten Zwecke, rt, wie wir aus uns über- dten Mustern ersehen, speziell für Bienenzucht, sowie für Zweige der Landwirtschaft und zucht, Obst- und Gartenbau 2c. reiche Auswahl von Diplomen Plakaten in allen Preis- en vorrätig. Die naturgetreue farbenprächtige Ausführung er Originale bestätigt den be- rten Ruf der Firma und gibt Veranlassung, titl. Bienen- tvereine 2c. bei etwaigem Be- f auf diese Bezugsquelle hin- eisen. Ihren reich illustrierten alog versendet die Firma gern allhin gratis und franko.

Literatur.

arlehns-Schwindler, Bro- re zur Bekämpfung aller un- ren Darlehnsgeschäfte. 2. Auf- Preis 60 Pfg., J. M. Koch's ag, Gera (Reuß).

s uns zugesandte Werkchen behandelt achlich alle unreellen Darlehns-Geschäfte Namensnennung der derzeitigen ndler. Es ist ein wahres Bedürfnis Darlehnssuchenden, das hochinteressante ben zu lesen, um sich vor Ausbeutung die „sogenannten" Darlehns-Geber zu n. Niemand sollte die geringe Aus- von 60 Pf. scheuen, um vor gewissen- Halsabschneidern sicher zu sein.

Undeutlich geschrie- bene Inserate.

Nach einer Entschei- dung des Reichsgerichts braucht für Fehler in einer Anzeige, welche in- folge unleserlich oder undeutlich geschriebenen Manuskriptes entstan- den sind, **keinerlei Er**satz geleistet zu werden. Das Reichsgericht ging hierbei von der Ansicht aus, daß Anzeigen, wel- che man einer Zeitung zusendet, **deutlich** ge- schrieben sein müssen.

Verkaufe billigst:

Schöne Völker (Ital. Krainer) in neuen Normalbeuten (doppel- wandig), Wintervorrat, feiner Bau, à 20—24 Mk. 1 hochf. neue **Honigschleuder,** ungebraucht, für alle Maße, statt 25 für 18 Mk.

Haupt, Lehrer,
Lindig b. Kahla [S.-A.].

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk. 3,— frk. der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist.
A. F. Emde, Düsseldorf 180.

Bienen-Rähmchenholz

aus Pappelholz, 5—6 mm stark. 24—26 mm breit, allseitig gehobelt, pro 100 Meter 2,50 Mk., 2seitig geh. 2,20 Mk. gegen Nachnahme liefert
R. Müller, Dampfsägewerk,
Camburg a./Saale. [861]

800 Heidvölker
m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Korb- völker à 12—15 Mk. vom 1/4—15/5. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u. Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk., 1000 Pfd. Phacelia à 60—75 Pfg.
944] **Evers,** Großimkerei, **Zeven.**

100 Mappen

mit 5 feinen Kuverts und
5 „ Briefbogen
v. **Mk. 3.**— an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. **Mk. 18.**— an
ab Leipzig, Netto Kasse. [852]
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Honig-Etiketten

LOUIS KOCH
HALBERSTADT 3

Graphische Kunst-Anstalt
für Lichtdruck, Steindruck, Buchdruck.
Begründet 1869 ✻ EXPORT.
Honig-Verkaufs-Plakate,
Prämiirungs-Diplome,
Beerenwein-Etiketten.
Über 100 Muster
16 mal prämiirt
Lieferung sämtl. Drucksachen f. bienenwirtsch. Bedarf.
Zahlreiche Anerkennungsschreiben.
Muster und Preisliste gratis, bitte zu verlangen.
Neue Muster soeben erschienen!

Strohmatten,

zur Einwinterung der Bienen, Normalmaßgröße, 3mal mit Rohr durchnäht, pr. Stck. 40 Pfg., sowie jede andere Größe. **Kanitzringe** fertigt billigst [966]
Edmund Oertel,
Werkstatt für Bienenwohnungen,
Oettersdorf bei Schleiz.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12. **Berlin SW.,** Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereins-abzeichen, Ehrenzeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

Nackte
Heid-Bienenvölker

beziehe ein jeder direkt von Lüneburger Wander-Imkern, die sind wirklich leistungsfähig. Dieselben liefert von Mitte September an, nicht früher, 4 Pfd. Bienen mit junger befr. König. einschl. Kiste zu Mk. 4,— ab hier. Junge befr. König. à St. Mk. 1,50 franko. Die Sendung erfolgt pr. Nachn. od. vorh Eins. des Betrages. Volle Garantie für lebende Ankunft.
Heinr. v. Alm
(Wander-Bienenz.), [957
Munster (Lüneburger Heide).

Heidebienenschwärme

in bekannt. Güte, faulbrutfrei, gar. 4 Pfd. wieg. b. **Einpacken,** m. gar. 1906er befr Königin, 2mal präm., versendet geg. Nachn. (an Kunden auch ohne) nach Auslauf der letzten Brut (die besten Winterbienen) in der letzten Septemberhälfte unter Gar. leb. Ank. für 4 ℳ p. St. inkl. Verpack. Wer 10 Völker bestellt, erhält das 11. gratis. Diesj., befr. jg. König. mit **Begleitbienen** unt. Gar. leb. Ank. inkl. Verpack. vom 15. August — 15. Sept. 3 ℳ, spät. 1,50 ℳ franko. Auf meine prakt. konstr. Orig.-Versandkisten, 8 mal präm., mache bes. aufmerksam. Um deutliche Adressen u. frühzeitige Bestellung bittet (unt. Quellenangabe)
August Dammann, [907
Bispingen (Bez. Hannover).

Man verlange Preisbuch 1905/06

von der

Firma Heinr. Thie, Wolfenbüttel

über:

Blechdosen

zum Postversand,

mit Wellpapp-Schachtel,

9 Pfd. Inhalt.

Postkolli franko (8 Stück) M. 4,75.

Bei 50 Stück 5 %,

100 Stück 10 % Rabatt.

Honig-Eimer,

Honig-Tonnen,

Honig-Kübel

(mit und ohne Schutzkorb),

Honig-Kannen

(mit und ohne Schutzkorb),

Bienenhauben,

Bienenschleier,

Gummi-Handschuh,

Zweidingerscher

1905 verbesserter

Honig- und Wachs-Dampfschmelzapparat

zugleich Honig- u. Wachsklärapparat, aus nur Eisen u. doppeltverzinntem Pontonblech bestehend, ist der vollkommenste, einfachste, praktischste und stärkste Apparat der Jetztzeit, um sicher u. rasch Honig oder Wachs zu schmelzen, zu reinigen und zu klären **Doppelte** Dampfwirkung, von unten und oben.

Preis franko jeder deutschen Bahnstation Mk. 23,50.

Wachs-Pressbeutel

(gestrickte),

Honig-Pressbeutel,

Honig-Seimbeutel,

Honig- und Wachspresse

mit Spindel (Ohlenbusch)

Honig- und Wachspresse

mit Hebel (Dathe),

Wachsschmelzer „Simplex"

Honig- und Wachs-Ausl-kessel,

Wachs-Schöpftrichter,

Thür. Luftballon,

Diverse andere Futter-apparate,

Cristallzucker,

Tabak etc. etc.

Honiggläser

Spezialartikel der Firma

Heinr. Thie,

Wolfenbüttel.

Ständiger Vorrat

mindestens 200000 Stück.

Garantie für bruchfreie Ankunft.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Honigetiketts

in grossartiger Auswahl.

Phazelia-Samen.

8 Tage zur Ansicht

versende ich an Jedermann franko meine

Honigschleudermaschine

mit Quetschhahn.

Bei Nichtgefallen kostenlose Zurücknahme.

Preise: Nr. 315 passend für

Halbrähmchengröße

20 Mk.

Nr. 314 passend für jedes

Ganzrähmchengröße

25 Mk.

franko durch ganz Deutschland. Kiste 1,50 Mk. extra.

Illustrierte Preisliste sofort zu Diensten.

Keine Nachnahme. Ziel 3 Monate.

Firma **Heinr. Thie**

Wolfenbüttel.

Für den Inseratenteil verantwortlich: Curt Krellwitz, Leipzig. — Druck von Böttcher & Neumeister, Crimmitschau.

Nummer 10. Deutsche Oktober.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.
Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Unter Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.
Verlag: Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

Jahrgang.	Fernsprech-Anschluss Nr. 4009.	Leipzig.	Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig.	1906.

nements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. —
es-Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an.
eigen finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 30 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.
Erfüllungsort für beide Teile: Leipzig.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Soeben erschien:

Kalender für Deutsche Bienenfreunde 1907

20. Jahrgang.

Herausgegeben unter gütiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller
von
Dr. Oskar Krancher.

Hochelegant in Leinen gebunden Preis nur Mark 1.—.

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt portofreie Zusendung.

ähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ 1000 „ „ 17.—
au 6×25 mm, astfrei, gerade-
bend, anerkannt gute prämi-
erte Qualität liefert sofort
Holzbearbeitungsfabrik,
Warnemünde.

C. FRICKE
Handschuhfabrik
BRAUNSCHWEIG
D.R.G.M.
„Stichsicher“
Wiederverkäufern höchsten Rabatt.

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des zehnten Heftes:

Oktober-Arbeiten. Von C. Weygandt, Staffel (Lahn) . . . . . .
Wie ich mir meine Filzspunde seit 15 Jahren selbst anfertige! Von Wilh. Müller, Niedernissa b. Erfurt
Über das Schwärmen der Bienen. Von Ferd. Dickel, Darmstadt . . . . . .
Die kaukasische Biene. Von A. Schilling, Oberrottenbach (Thüringen) . . . . . .
Die Biene als Sinnbild. Von Pastor C. Quaas, Niederwiera . . . . . .
Was hat man beim Umgang mit Bienen und insbesondere bei der Behandlung derselben zu beachten, um sich vor Stichen möglichst zu sichern? Von G. Diacont, Bischoffen . . .
Literatur . . . . . .
Aus der Heimat und Fremde . . . . . .
Brief- und Fragekasten . . . . . .
Bekanntmachung . . . . . .

Anzeigen.

Zur Bienenfütterung

empfehle besten [970]

grobkörnigen Kristallzucker I	Mk.	21.—	per 50 kg, brutto inkl.
„ „ II	„	20.—	
feinkörnigen „	„	19.50	
weissen grossstückigen Kandis	„	32.—	per 50 kg, netto inkl.
gelben „ „	„	31.—	

ab hier gegen Nachnahme.
Muster stehen gern zu Diensten.

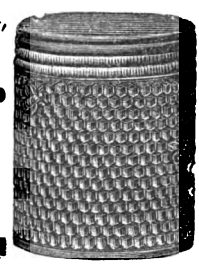
C. F. Jentzsch, Halle a. d. S., Geiststr. 70

von Poncet Glashüttenwerke Aktien-Gesellschaft,

Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser

verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.



Preisverzeichnis gratis und franko.

Stader Pre

für **Honig, Wachs, Obst** u. B
aus gutem Hartholz, beste be
teste Presse, hund rte im Geb
leicht zu handhaben u. zu rei
viele erste u. Ehrenpreise, 8
zur Ansicht u. Probe, Preis
u. ℳ 44. **Preßbeutel** Stck.

Willy Brunckhor
Stade in Hannover.

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte**
billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw.
3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzgeb.

Vorzügl. diesj. befr.
Bast.-Königinn
liefert à 2.50 Mk.
Lehrer **Burghold, Belleben** (H

Fruchtzucker

der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güettler
Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis.
Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Digitized by Google

W. Bölicke, Ww. Promnitz Nachf., Potsdam, Augusta-Str. 2.
Bienenwirtschaftliches Versandgeschäft,
empfiehlt **Bienenwohnungen aller Systeme, Kunstwaben, Wabenpressen, Absperrgitter, Honigschleudern, Honiggläser, Smoker, Imkerpfeifen, Wachsschmelzer, Honigkübel, Lehrbücher u. s. w.** laut illustriertes Preisbuch.

Bienenvölker

unter Garantie, à 4,20 M. Sämtliche bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel billigst lt. Preisliste. [620
H. Broocks, Groß-Imkereien, ansahlenb. Schneverdingen i. Han.

! Einwinterungs-Strohdecken !

981] liefert in allen Größen, 6 cm stark, gut gepreßt, dauerhaft mit Rohr durchnäht (z. Bspl. Normalm. 23,5×40 cm à Stck. 40 Pfg.)
Reinh. Bergmann, Bienenwirtsch., **Aschau** b. Königsee (Thür.).

---

100 Mappen

mit 5 feinen Kuverts und 5 „ Briefbogen v. **Mk. 3.**— an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. **Mk. 18.**— an ab Leipzig, Netto Kasse. [852]
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Weidbienenschwärme mit befruchteter **Königin** zu 2 Mk. 50 Pfg., 3 Mk. 40 Pfg. und 4 Mk., sowie einzelne **Königinnen** zu 1 Mk., stelle auch in diesem Jahre wiederum vom 15. September ab dem Verkaufe aus und offeriere gleichzeitig **echt italienische Bienenschwärme,** solange der Vorrat reicht, zum Preise von 8 Mk., einzelne **ital. Königinnen** zu 1 Mk. pro Stück. **C. Burgdorf jr., Dungelbeck** bei Peine in Hannover. [821

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten, denn keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese.
Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.
Hans Bux,
Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern).

Strohmatten

mit Zinkdraht genäht, 5 cm stark, liefert in allen Größen, z. B. Größe 23×40 zu 40 Pfg., mit Seitenleisten 10 Pfg. mehr. Hülse und Spund 20 Pfg.
Jos. Fesseler, Strohmattengeschäft, [984
Dellmensingen bei Ulm a. D.

Umsonst und postfrei

versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes

Preisbuch Nr. 9

über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel. — Kein Imker versäume Anschaffung.

Hartung & Söhne, Frankfurt a. O. 12.

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. **Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.**

Fruchtzucker „Nektarin"

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,
Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,
Hamburg 21.

Vertreter für Sachsen: **Bernh. Kühnau, Döbeln i. S.**
Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Digitized by Google

Zur Bienenfütterung

empfehlen wir unseren seit langen Jahren eingeführten

ultramarinfreien Kristallzucker, mittelkörnig,

und **ultramarinfreien Victoria-Kristallzucker**

als bestes und billigstes Bienenfutter für Frühjahr und Herbstfütterung, besser als andere künstlichen Futtersurrogate. — **Muster und Preise zu Diensten.** [932

H. Bremer & Spörr, Barum bei **Braunschweig.**

Streng reell!

Wirkliche gute Gebrauchs-Pfeifen und nur wohlschmeckende, äußerst bekömmliche, aromatisch, leichte Tabake.

1 kurze, **dauerhafte, schöne Gebrauchs-Pfeife** u. 9 Pfd. **guten Tabak** frank. f. **5 Mk. Dieselbe Pfeife** und 9 Pfund **Tabak Ia.** frk. für **6 Mk.**

1 kurze **fein geschnitzte Holzpfeife** oder eine **gute halblange** oder **lange Pfeife** und 9 Pfund **Tabak Ia.** franko für **7 Mk.** [987

F. C. Gustav Esche

in **Hochheim-Erfurt 63.**

Gegr. 1876. Tabakfabrik. Gegr 1876.

Die günstigste Bezugsquelle für

Kunstwaben

aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Weyell & L. Breidecker, Schwabenheim (Kr. Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766]

Bienenwohnungen

aus fest gepreßten Strohwänden, 2-, 3- und 4-Etager, Bauernkästen, Gerstungkästen, **Rähmchen** geleimt, **Strohmatten** per Stück 30—40 Pfg., alles mit verzinntem Draht, gut abgenäht — 45 mal prämiiert — liefert zu billigen Preisen [985

Xaver Jäger, Imkerschreiner, **Uhldingen** am Bodensee.

— Preisliste gratis und franko. —

Königinnen,

deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. I. A. per Nachnahme.

G. Melzig, Oels (Schlesien).

1000 nackte Heidbienenvölker,

Krainer- und **Italiener-Kreuzung** von 4—5 Pfd. Bienengewicht, gar. faulbrutfrei mit **jung. befr. Königin,** stelle wiederum in diesem Jahre dem Versand aus. Lieferzeit Anfang: Mitte Septbr. bis Ende Oktbr. pr. Stück zu ℳ 4,20 inkl. Kiste und Reisefutter. **Jung. befr. Edelköniginnen** pr. Stck. ℳ 1,50 franko, lebende Ankunft Garantie. Erfahrungsgemäße Anweisung über Behandlung der Völker selbst in leeren Wohnungen ohne jegl. Vorbau auf Wunsch gratis.

Viele hunderte Anerkennungen vom In- und Auslande, welche mir unaufgefordert zugingen, beweisen die Reellität.

Herr **E. L.,** Lehrer aus **Helbra,** schreibt am 14. Sept 1905:

Für die mir gelieferten Heidbienenvölker meinen aufrichtigsten Dank. Völker sind in tadelloser Verfassung angekommen; sollte ich fernerhin Bedarf haben, werde ich mich vertrauensvoll an Sie wenden.

Herr **M. L.** (K. u. K. milit. Offizial) aus **Peczel (Ungarn)** schreibt am 13. August 1905:

Ersuche Sie freundlichst, wiederum mir in diesem Jahre 1 nacktes Bienenvolk, sowie 2 Königinnen zu senden. Die im vorigen Jahre gesandten Bienenvölker haben noch im Oktober einen starken Brutansatz eingesetzt, auch die beiden Königinnen sind im heurigen Sommer sehr fruchtbar gewesen. Ich bin sehr zufrieden und Ihnen sehr dankbar.

Wilh. Böhling, Visselhövede (Lüneb. Heide).

Groß-Bienenzüchterei.

Augenblicklicher Bestand: 1000 Völker in Mobil- und Stabilbeuten. Diverse Rassen. 971]

Flüssiger

Läuterzucker

ist das beste Bienenfutter.

Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50 franko gegen Nachnahme.

Proben umsonst.

Karl Glorius,

Zuckerraffinerie und Kandisfabrik,

Leipzig-Schönau. [756

Faulbrut heilt u. verhütet mein **Ajowanöl.** 1905 glänzende Erfolge! 1 Gl (für 4—5 Stöcke reichend) ℳ 2.50, 2 Gl. ℳ 4.50, 3 Gl. ℳ 6.25 gegen Nachn. versendet das Laboratorium für Tierarzneimittel der Adlerapotheke **Hornbach,** Pfalz, von **Carl Böhm.**

Gebrauchsanweisung liegt bei. — Selbst Imker, beantworte jede Anfrage unentgeltl. und sachgemäß. [985]

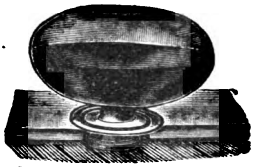
Anzeigen

welche in Nummer 1[illegible] Aufnahme finden sollen, erbitten wir uns bis spätestens

24. Oktober 190[illegible]

Digitized by Google

Jeden Vereinsvorstand, welcher mein Kunstwaben-Anfütterrohr und den neuen verstellbaren Futterteller zum Thüringer Luftballon ausprobiren will, sende ich diese überall mit grossem Beifall aufgenommenen Geräte gratis und franko!



Sie machen keinen schlechten Wurf,
wenn Sie meine neuen Futterteller mit festzustellender Scheibe verwenden, verschiebbar für Strohdecken bis zu den dünnsten Deckbrettchen, deshalb sicherer Schutz gegen Bienenherauskriechen und Verkühlen des Stockes. 1 Stück ohne Einlage 15 Pf., mit Flasche 50 Pf., mit Einlage 20 Pf. und Flasche 55 Pf. Ferner empfehle meine Aluminiumrohre mit Schutz gegen Hochkriechen der Bienen, Futterapparate für jeden Zweck, Fluglochschieber, Abstandsregelungen, Trageleisten etc. in allen Gerätehandlungen oder direkt zu haben.
G. Heidenreich, Sonnenburg Neum.

168 mal prämiirt
Preisliste gr. u. fr.

Tausende Raucher empfehlen meinen garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife oder eine **Imkerpfeife** erw.

J. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik Weltruf.

Umsonst und postfrei

sende ich meine Preisliste Nr. 33 über: **Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben** in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Viereiager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.

Otto Schulz, Buckow (Regbez. Frankfurt a. O.).

Musterbienenwirtschaft,
grösste und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk.

Norddeutsche Centralfabrik

für Bauernstöcke (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller **C. Frindt** (Inh. C. Frindt & Zeitschler), **Baier-**
aus b. **Oberleschen,** Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet
illustrierte **Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfs-**
artikel gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht. [783]

Bienenwohnungen,

appelw., kompl. zum Besetzen, Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. genaue Arbeit. Versand per Bahn. Bahnstat. angeben. [771]
J. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

[988]
L. Becker in **Seesen** i. H. liefert allein seit 1880 rein anerk. unübertroff. **Holländ. Tabak.** 9 Pfd.-Beutel fr. 8 M. **Cigarren billigst.**

Unsere geehrten Leser

bitten wir, beim Einfordern von Preislisten, bezw. bei Berücksichtigung der in unserer Zeitung enthaltenen Inserate gefälligst immer auf die

„Deutsche Illustrierte Bienenzeitung"

Bezug nehmen zu wollen.

Fässer

zum Versand von Honig, lebenden Fischen, sowie für alle Zwecke liefert neu und gebraucht
W. Masch, Faßfabrik,
[930] **Braunschweig.**
Ankauf gebrauchter Fässer j. A.

1903 Silberne Staatsmedaille! **Königinnen!** **Goldene Medaille Österr. 1905!**

Spezialität, a. imp König., Wahlzucht a. Leist. u. Echth., diesj. befr. **Italienerk. goldg. amerik. Rotkleek. Cyperk. Bastard- u. deutsche K.**
1 4 *M* 5 *M* 5 *M* 2,50 *M*
Unbefruchtet à 1,50 *M*. Leb. Ank. gar. Vers. sofort [931
in Zusatzk. mit Gebrauchsanweisung (einfach u. sicher!)
Katzner, Hauptlehrer, Hennersdorf (Kreis Grottkau).

CIGARREN

100	gute	5	₰-Zigarre	*M*	2,60
100	„	6	„	„	3,40
100	„	7	„	„	3,80
100	„	8	„	„	4,20
100	„	10	„	„	5,00

liefert von 10 *M* an franko
das Zigarren-Versandhaus
Ernst Ranzug, Danzig 209.

Digitized by Google

Der Umgang mit den Bienen

in Wort und Bild veranschaulicht von Pfarrer und Kreisschulinspektor

C. Weygandt zu **Staffel a. d. Lahn.**

Die **„Lux. B.-Z."** schreibt 1906 No. 2: „Der grosse Nassauer Bienenkenner hat uns Bienenzüchtern da ein gar kostbares Buch gegeben, geschrieben aus seiner Praxis für die Praxis, nicht nur über den Umgang mit den Bienen im allgemeinen, sondern über das Verfahren bei allen Hauptarbeiten, beim Korb- und Kastenbetriebe. —"

Zu beziehen von dem Verfasser. Preis des Exemplars elegant gebunden 3 Mk. 25 Pfg., broschiert 2 Mk. 65 Pfg. Auf Bestellung durch Postanweisung erfolgt frankierte Zusendung.

Honig-Etiketten

LOUIS KOCH
HALBERSTADT 3

Graphische Kunst-Anstalt
für Lichtdruck, Steindruck, Buchdruck.

Begründet 1869 ✻ EXPORT.

Honig-Verkaufs-Plakate, (15 mal prämiirt)
(Über 100 Muster) Prämiirungs-Diplome,
Beerenwein-Etiketten.

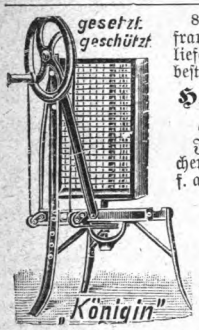
Lieferung sämtl. Drucksachen f. bienenwirtsch. Bedarf.
Zahlreiche Anerkennungsschreiben.
Muster und Preisliste gratis, bitte zu verlangen.

Neue Muster soeben erschienen!

Bienenwohnungen,

doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk., liefert in bester Ausführung [769

Richard Weitzmann, Imkertischl., **Friedersdorf** b. Pulsnitz i. Sachs.



8 Tage zur Ansicht, franco d. g. Deutschl. liefere meine hochfeine bestkonstruierte [826]

Honigschleuder „Königin".

Für alle Ganzrähmchen passend M. 30.—, f. alle Halbr. M. 26.—.

Eine bess. Schleuder gibt es nicht. Hauptkatalog 1906 enth. 100 Sorten Schleud. v. 12 M. an. 400 Bienenzuchtartikl. Vers. gratis u. franko.

Ernst Zeglin, Fabrik Reetz N.-M.

Heidbienenschwärme

gar. faulbrutfrei, 4 Pfd. Bienengewicht Mk. 3,50, 5 Pfd. Mk. 4 inkl. Verpackung. Junge befruchtete Königinnen Mk. 1,50 versendet unt. Gar. lebd. Ankunft von Mitte September an gegen Nachnahme des Betrages [973

H. Elbers, Berufsimker,
Tostedt.

Gültig nur noch 8 Tage!

Meinen werten Kunden zur Nachricht, daß ich jetzt einen ganz hervorragenden **Imkertabak** (gar. rein Sumatra, Brasil u. Havanna) nikotinschwach, höchster Rauchgenuß, nach neuestem Verfahren fabriziere. 10 Pfund in Handtuchbeutel frei Nachnahme Mk. 4. Um diesen Tabak möglichst überall einzuführen, gebe ich auf Wunsch unter Bezugnahme auf dies Inserat bei Bestellung **1 Imkerpfeife im Werte von 2 Mk. gratis.** Wer 2 Beutel bestellt, erhält **1 Gesellschaftspfeife im Werte von 3 Mk. gratis.**

Husumer Tabakfabrik,
tägl. Leistungsfähigkeit 2000 Pfd.
W. Harrsen.

NB. 400 Sortimente prachtvolle **Zigarren** in 5 Sorten frei Nachn. 14 Mk. [992

Rückstände von der Wachsgewinnung als **Raaß, Trester, Preß-Rückstände** 2c. kauft stets [949

Norddeutsches Honig- und Wachs-Werk, Visselhövede.

Krystallzucker

grob, bei 2 Ztr. à 19.40 Mk., 1 Ztr. 19.90 Mk. Btto,

Rippentabak à Pfd. 20 Pfg. offeriert [942

Kurt Pabst, Spergau b. Corbetha.

Bienen-Verpackungs-Filz.

3 cm stark, nach gewünschten Maßen geschnitten, pr. kg 70 Pfg. (über 50 kg billiger). Kantensteppnaht (nicht ohne diese) pr. m Naht 10 Pfg. [95

G. Schmidt, Filzf.
Reppline, Bez. Bresl.

Versand v. Heidevölker dauert Oktob. fort. **Jacobs,**
991] **Ahausen,** Bez. Stade

Wahlzucht Edelköniginnen

von

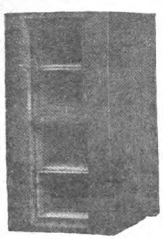
Beste und billigste Bezugsquelle von **Amerikanern** und **Cyprier** (goldgelb) 4.50 Mk., **Syriern** und **Italienern** 4 Mk., **Bastard** und **Deutschen** 3,50 Mk.

Versand in besten Zusatzkästen mit Gebrauchsanweisung. [94

C. H. Scheunert,
Hennersdorf, Kr. Grottkau

800 Heidvölker

m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 M. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Kunstvölker à 12—15 Mk. vom 1/4—15/6 Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seimstampf- u. Futterhonig à 50 Pfg. 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 200 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk. 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk., 100 Pfd. Phacelia à 60—75 Pfg. 944] **Evers,** Großimkerei, **Zeven**



Bienenwohnungen aller Systeme, mit schönen Jalousiebrettchen bekleidet, sauber und genau gearbeitet. Tür mit Bienenabkehrvorrichtung. Schutz gegen Räuberei und Stecherei. Neuheit: **Breitwabenwohnung. u. Futterapparat** (D. R. G. M.)

H. Schmincke, Sachsenberg (Waldeck),
Holzwarenfabrik. [977

Spez. **Bienenwohnungen.** — Preisliste gratis und franko.

Special-Versand-Geschäft in

bestem Kölner Bienenzucker,

an Qualität unübertroffen,

F. Schaab, Wiesbaden, Grabenstr. 3.
Lieferant bedeutender Imker.

Digitized by Google

Beilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 10. 1906.

Oktober 1906.

Sonntag		7. 17. S. n. Trin.	14. 18. S. n. Trin.	21. 19. S. n. Trin.	28. 20. S. n. Trin.
Montag	1.	8.	15.	22.	29.
Dienstag	2. ♍	9.	16.	23.	30.
Mittwoch	3.	10. ☾	17. ●	24. ☽	31. Reform.-Fest
Donnerstag	4.	11.	18.	25.	
Freitag	5.	12.	19.	26.	
Sonnabend	6.	13.	20.	27.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis **18.** jedes Monats **nur an Dr. O. Krancher, Leipzig,** Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 28. Oktober im Gasthof zur guten Hoffnung.

Brandenburg a. H.: Sonnabend, den 13. Oktober nachmittags 2 Uhr Steinstraße 9, 1. Tagesordnung in d. Versammlung. Alb. Schulz.

Bräunsdorf: Sonntag, den 14. Oktober im Vereinslokale.

Burkhardswalde: Sonntag, den 14. Okt. in Koppraschs Restaurant.

Burkersdorf: Sonntag, den 7. Oktober nachm. 4 Uhr in der Börse.

Delitzsch: Sonntag, den 7. Oktober nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. A. Lüddecke.

Dresden: Sonntag, den 28. Oktober nachmittags 4 Uhr im Gasthaus zur „Goldenen Krone" (I. Etage) in Vorstadt Dresden-Strehlen.

Erfurt: Sonntag, den 21. Oktober in Erfurt.

? Eulau: Mittwoch, den 3. Oktober und Mittwoch, den 31. Oktober im Vereinslokale.

Gallschütz: Mittwoch, den 10. Oktober im Vereinslokale.

Gladenbach: Mittwoch, den 24. Oktober nachm. 3 Uhr Versammlung im Gasthof Blankenstein 1. Einwinterung unserer Bienen und die spekulative Herbstfütterung (Suppan). 2. Verwendung der Rückvergütung. Um zahlreiches Erscheinen bittet
Becker, Schriftführer.

Großschönau: Sonnabend, den 13. Okt. im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 28. Oktober im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 7. Oktober nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstraße 3: Die Entstehung des Honigtaus: Herr Lehrer Haberkorn.

Hofheim (Taunus): Sonntag, den 14. Okt. nachm. 2½ Uhr im Gasthaus „Zum Taunus" zu Hofheim. 1. Vortrag. 2. Bericht über die Generalversammlung zu Idstein. 3. Vereinsangelegenheiten. 4. Rechnungsablage. Jäger.

Lampertswalde: Sonntag, den 21. Okt. im Vereinslokale.

Langenhessen: Dienstag, den 2. Oktober im Vereinslokale.

Leipzig: Sonnabend, den 6. Oktober abends 8 Uhr im „Italienischen Garten", Frankfurterstraße 11.

Leisnig: ?

Lenz: Sonntag, den 7. Oktober im Vereinslokale.

Lichtenstein: Sonntag, den 21. Oktober nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Lommatzsch: Sonntag, den 14. Oktober in Lommatzsch.

Marienthal: Sonnabend, den 6. Oktober im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 7. Oktober im Vereinslokale.

Niedereula: Mittwoch, den 31. Oktober im Schützenhaus zu Nossen.

Ohorn: Sonnabend, den 13. Oktober im Vereinslokale.

Pillnitz: Sonntag, den 28. Oktober in Mildners Restaurant in Kleingraupa.

Digitized by Google

Pirna: Sonntag, den 21. Oktober nachmittags 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Plauen: Sonntag, den 7. Oktober im Vereinslokale.

Pöhla: Sonntag, den 7. Oktober in Bad Raschau.

Pröda: Sonntag, den 14. Oktober im Vereinslokale.

Pulsnitz: Sonntag, den 28. Oktober in Schumanns Restaurant.

Rob. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 5. Oktober im Vereinslokale.

Rinnetalverein: Sonntag, den 4. Novbr. Hauptversammlung im Vereinslokale. Vortrag des Hauptvereinsvorsitzenden Hrn Pfarrer Weilinger. Schilling.

Tannenberg: Mittwoch, den 3. Oktober im Vereinslokale.

Waldenburg: Sonntag, den 21. Oktober im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 7. Oktober in Waldheim.

Weißig: Sonntag, den 7. Oktober im Vereinslokale.

Wiesa bei Annaberg: Donnerstag, den 11. Oktober im Vereinslokale.

Wilsdruff: Sonntag, den 7. Oktober im Vereinslokale.

Zwenkau: Sonntag, den 21. Oktober im Vereinslokale.

Zwickau: Sonntag, den 7. Oktober nachmittags 4 Uhr im Deutschen Kaiser zu Zwickau.

Aus der Heimat und Fremde.

„Modder, Modder, der Imme schwärmt!" — Ein Imker in F. entnahm seinen Bienen die Honigernte, welche dank der guten Witterung im Vorsommer sehr zu seiner Zufriedenheit ausgefallen war. Leider aber hatten die Bienen trotz Bienenhaube, Handschuhe und zugebundenen Hosen ihren Züchter und Pfleger jämmerlich zugerichtet, so daß dieser vorläufig vom Schleudern der vollen Waben Abstand nahm, diese vielmehr seiner getreuen Ehehälfte zum einstweiligen Aufbewahren übergab. Vorsorglich stellte diese die Waben in die gute Stube, und damit die Kinder nicht daran naschen sollten, brachte sie den Asch mit den Waben hoch hinauf auf das Vertikow: da war der Honig sicher. Wie erschrak aber die umsichtige Hausfrau, als am andern Nachmittage ihr Jüngster in die Küche gerannt kam und rief: „Modder, Modder, der Imme schwärmt, der Schwarm sitt uper Steben!" Und richtig, das Zimmer, in dem der Honig sich befand, war, als sie eintrat, ganz schwarz von Bienen, die durch das offen stehende Fenster fröhlichen Ein- und Auszug gehalten und den Honig bis auf den letzten Tropfen geraubt hatten. Als dann später der Bienenvater nach Hause kam, soll er recht böse und sehr verdrießlich gewesen sein, daß er seinen Honig auf so wenig einträgliche Weise los geworden ist; sein Nachbar und Imkerkollege aber soll sich recht gewundert haben, daß seine Bienen sich doch noch so gut gemacht! —

Die Biene sticht nicht, wenn sie sich vollgesogen hat. — Zu diesem Thema bringt der „Pommersche Ratgeber" folgende zutreffende Ausführung: „Der Imker weiß, daß die Biene nicht sticht, wenn sie sich vollgesogen hat. Daher kommt es auch, daß Schwärme trotz ihres Summens und Tummelns niemals stechlustig sind und man sich gefahrlos mitten unter den Schwarm stellen kann. Deshalb veranlaßt der Imker die Bienen, ehe er an ihnen arbeitet, sich vollzusaugen. Das geschieht durch den Rauch, den man in den Bien hineinbläst. Sofort stecken die Bienen die Köpfe in die Zellen und saugen sich voll Honig. Denken sie vielleicht: es könnte der Fall eintreten, daß sie den Stock verlassen müßten, und wollen sie nicht ohne Vorrat, wie die Schwärme, sich auf die etwaige Reise begeben? Ein Imker sagte zu mir: ich gebe meinen Bienen niemals Rauch, denn der Rauch ist ihnen schädlich. Behutsam kehrte er einen Bogenstülper um, aber wie die wilde Jagd kamen die hungrigen Bienen hervor, und nur schleunigste Flucht konnte ihn retten. Aus dem Zweck des Rauchgebens geht hervor, daß es falsch ist, mit Rauchmaschinen, die wie die Fabrikschornsteine Rauch entwickeln, an die Bienen heranzugehen. Es genügt soviel oder sowenig Rauch, daß die Wächter dadurch zurückgetrieben werden, daß die Bienen im Stocke die Störung merken und sich mit Honig füllen. Wollte man menschlich von den Bienen reden, so könnte man darauf hinweisen, daß ein Mensch, der gut gegessen und getrunken hat, in der Regel auch sanftmütiger und zugänglicher ist, als ein Mensch mit leerem Magen." — — —

Honig- und Wachsbörse.

Dieser Teil steht den Abonnenten unsrer Bienenzeitung einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung (unter Beifügung des in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckten Coupons als Abonnement-Bescheinigung). Zusendungen sind nur zu richten an **Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III.**

Garantiert reinen, diesjährigen Bienenschleuderhonig à Ztr. 90 ℳ per Nachnahme. (Probe-Muster auf Verlangen): Ludwig Hirtreiter, Bienenzüchter in Oberwalting, Post Leiblfing.

Digitized by Google

Heft 10. 23. Jahrgang.

Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer C. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Das Preisgericht der bienenwirtschaftlichen Ausstellung zu Döbeln in Sachsen hat der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" einstimmig die

„silberne Medaille"

des bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreiche Sachsen zuerkannt. Wir freuen uns dieser hohen Auszeichnung von Herzen, danken für dieselbe auch an dieser Stelle bestens und werden jederzeit bemüht sein, die bisher eingeschlagene Bahn in unsrer Zeitung auch weiter einzuhalten zum Wohle unsrer Biene und zum Wohle der gesamten Bienenzucht.

Die Redaktion.

Oktober-Arbeiten.

Von C. Weygandt, Staffel (Lahn).

Im September, besonders in der ersten Hälfte des Monats, hatte ich spekulativ gefüttert und zwar zu dem Zwecke, um die Völker nochmals zu kräftigem Brut-einschlag anzuregen. Es liegt dieser Herbstfütterung, die vielfach geübt wird, die auch von mir gemachte Erfahrung zugrunde, daß die Ende September und in der 1. Hälfte des Oktober geborenen Arbeitsbienen die besten Winterbienen sind, weil jung und ungeschwächt, während die vorher geborenen Bienchen ihre Kraft leicht bei Ausflügen auf die letzte Tracht verzehrt haben und dann wie Schneeflocken im Winter fallen. Die Ursachen der großen Winterverluste erkennt der Imker, der sich gewöhnt und geübt hat, die Leichen auf den Bodenbrettern oder vor dem Bienenstande

Digitized by Google

genau zu beschauen. Die rappeldürren Bienchen, die er etwa von Januar ab findet, sind in der Regel abgemergelte, alte Bienchen oder infolge unmethodischer Herbstvereinigung abgemurkste Zufegbienen. Letztere zeigen dem scharfblickenden Leichenbeschauer die Dolchwunden, welche sie empfangen hatten. Die spekulativ gefütterten Bienen haben auch hübsch Brut eingeschlagen und gingen gehörig an die Wassertränke in nächster Nähe des Bienenstandes. Mit gewöhnlichem Zucker habe ich nicht gefüttert, sondern mit Fruchtzucker aus der mir gut bekannten Güttlerschen Fabrik in Frankfurt a. M., und ich bin recht gut damit gefahren.

Im Oktober werde ich die Völker, die ihren Winterbedarf keineswegs dies Jahr hier eintragen konnten, auffüttern, und zwar binnen wenigen Tagen, denn bei allmählicher oder durch Zwischenräume unterbrochener Fütterung würde ich die Völker wieder zum Bruteinschlag reizen. Zu spät erbrütete Bienchen aber ruhen weniger gut über Winter als die Bienchen, welche sich im Oktober und eventuell im November noch etwas im Freien ergehen konnten.

Ich füttere die Hälfte der Völker diesmal mit Fruchtzucker auf und die andere Hälfte mit anderen Zuckersorten; es geschieht dies zur Kontrolle früherer vergleichender Untersuchungen, die sich zugunsten des Fruchtzuckers (besser hieß er: Invertzucker) aussprachen. Es ist nicht durchaus nötig, daß die Bienen alles Futter oder den größten Teil desselben noch deckeln, aber es ist besser. Deshalb lasse ich, steht die Sonne am Himmel, durch das Bienengewächshaus der Versuchsstation Wärme in das Bienenzimmer und um die Beuten strahlen; bei trübem Wetter lasse ich mittels der Warmwasserheizungsanlage vom Boden auf Wärme bis zu 15° R in das Bienenhaus. Da die besonders dazu eingerichteten Beuten von den Wänden des Bienenhauses abstehen, geht die Wärme um alle Wände der Beuten herum, nirgends aber auf die Völker. Die Beuten fühlen sich nicht heiß oder warm an, sondern schwach lau. Die Völker aber, die von außen durch die Wandkanäle frische Luft beziehen und fliegen könnten, wenn sie wollten, bleiben um so ruhiger, je schärfer draußen die Luft weht, arbeiten aber in ihren „geheizten" Zimmern flott und deckeln das Futter rasch und schön zu. Das Hauptvergnügen fällt mir zu, denn sozusagen mitten unter den Bienen kann ich im gemütlichen Bienenzimmer auch mir mein Arbeitsplätzchen aussuchen, um zu beobachten und gemachte Beobachtungen zu Papier zu bringen. Ohne die Zeichnungen meiner Einrichtungen, die ich für Interessenten aus dem Leserkreise vervielfältigen lassen will, läßt sich die ganze Anlage nicht leicht veranschaulichen.

Ins Gewächshaus kommen 2 Reservevölkchen, die daselbst über Winter bleiben. Es ist eine Lust, den sich rasch und vollständig orientierenden Bienen zuzusehen. Wo immer ich ihnen das Futter hinstelle, rasch sind sie an der Quelle und tragen lustig ein. Auf getriebenen Haselnuß- und Weidenkätzchen höseln sie ein; ebenso besuchen sie Krokus, Hyazinthen, Alpenveilchen. Montags gedenke ich blau zu machen, und dann werde ich stundenlang unter den Bienen sein.

Wer seine Völker anders gegen den schlimmsten Feind der Bienen, einen launischen deutschen Winter, schützen muß, leere nun die Honigräume, schließe aber nicht hermetisch den Aufflug von Brut- nach dem Honigraume, sondern überdecke ihn mit Moos, Wolle oder Watte, so daß die verbrauchte Luft nach oben abströmen kann, ohne daß Wärme entweicht. Gut bewährten sich Kissen aus Kuhhaaren, auch Filzdecken, die auf den Schied gelegt wurden.

Bei den Völkern, die ich nicht „heize", lasse ich die Glasrahmen, die ich vom Kitte natürlich gelöst habe, noch in den Beuten stehen. Oben und unten an den Glasrahmen stelle ich die Schieberchen so weit auf, daß schmale Ritzen entstehen, durch welche die Bienen ihre Köpfe nicht zwängen können. Hinter die Glasrahmen kommen an kalten Oktobertagen, aber nur an solchen, Kissen zu stehen; durch letztere zieht dann die verbrauchte Innenluft der Völker ab, ohne daß die von ihnen erzeugte Wärme abzieht. Die Fluglöcher verenge ich nur bei arger Kälte durch Papierpfropfen, welche im Gegensatz zu den Blechschiebern keine Kälte von außen nach dem Innern der Stöcke weiterleiten. Ich lasse starken „Freistandsvölkern", wie ich die „ungeheizten" Völker zu nennen pflege, im Brutraume den Bau, den ich aber bereits vom Kitt gelöst habe, noch soweit stehen, als er von Bienen um die Mittagszeit an einem schönen Tage belagert wird. Das vollständige Einengen der Völker im Oktober ist verkehrt.

Anders wäre natürlich zu arbeiten, wenn im heurigen Oktober der Winter einsetzen wollte. Dann müßten nach kalter Nacht morgens die Glasfenster und die ganz bienenleeren Waben heraus und die Kissen eingestellt werden. Das wir für alle Fälle leicht arbeiten können, dazu aber wurden früher, im September schon, die Glasfenster und die Waben vom Kitte losgelöst. — Wohin mit den überschüssigen Waben?

Die ganz leeren hänge ich in einen luftigen, durch Fliegendrahtgitter gegen

Digitized by Google

Besuch von Bienen geschützten Raum. Die Wabenschränke sind nur dann brauchbar, wenn sie in einem stets gelüfteten Zimmer stehen. Ich hänge die Waben etwas auseinander. Das Abschwefeln der Waben ist dann ganz überflüssig. Was soll es eigentlich bezwecken? Motteneier gehen nicht sämtlich dadurch zu Grunde und dem Moder wird nicht dauernd vorgebeugt. Frische Luft, Zugluft trocknet die Motteneier aus und hindert Moderbildung. Waben mit gedeckeltem Honig und Pollen heben sich in gleicher Weise gut auf; nur darf nicht strenge Kälte auf sie einwirken. Ungedeckelte Honigwaben müssen in die Schleuder, nachdem sie im gewärmten Zimmer stundenlang standen. Ungedeckelter Pollen wird mit Zuckerwasser etwas betaut und dann mit gestoßenem Zucker bedeckt.

Es wäre schade, wenn man den im Frühjahre so wertvollen Pollen verschimmeln ließe. Pollenwaben, im Frühjahr mit steifem Zuckerfutter, oder besser noch mit Honig übergossen, sind das beste Spekulationsfutter, sind die brauchbarsten Zuckertafeln.

Wird von einem Bienenzüchter, ich denke dabei besonders an den Korbbienenzüchter, Bau eingebrochen, um Wachs zu schmelzen, so sortiere er sorgfältig die Wabenstücke, welche Pollen unter dem Honig sitzen haben, lege dieselben in einen Steintopf, fülle denselben mit Honig und binde ihn gut mit Pergamentpapier zu. Das gibt ein Bienenfutter fürs Frühjahr, das kräftig zur Brut treibt. Der Korbbienenzüchter löse die Korbränder, wenn er's nicht schon getan hat, von dem Bodenbrette, daß die Luft übers Brett streichen kann. Ein hanfener Strick werde ganz locker um den Korb gelegt und nur an eiskalten Tagen angezogen.

Die Bienenvölker müssen entsprechend ihrer Volksstöcke und den jeweiligen Witterungsverhältnissen behandelt werden. Eine allgemeine Regel läßt sich da nicht aufstellen. Auch die Körbe und Kasten sind zu verschieden, als daß nach einem Maßstabe verfahren werden könnte. Ich pflege, ob ich im Freien oder im Zimmer überwintere, ungefähr nach folgender Richtschnur zu gehen: Die von den Bienen erzeugte Wärme ist ihnen zu erhalten; die von den Bienen ausgeatmete feuchte und verbrauchte Luft ist abzuleiten, stets muß frische Außenluft den Bienen zuströmen; der Stärke der Bienentraube hat die Größe des Bienenraumes zu entsprechen; etwas Bewegungsfreiheit muß jedes Volk haben, das Zuwenig wie das Zuviel wäre vom übel; der Imker muß im Winter weit mehr noch als im Sommer seine Bienenvölker im Blick behalten.

Kommen auf dem Bienenstande eines Lesers abnorme Verhältnisse vor, oder weiß er sich in einem Falle nicht zu helfen, so frage er bei einem Imker, der länger als er imkert, an. Gern wird ihm Auskunft erteilt und um so rascher, wenn er sich der so bequemen Doppel-Karte bedient, auf welcher er seine Adresse genau angegeben hat.

Wie ich mir meine Filzspunde seit 15 Jahren selbst anfertige!

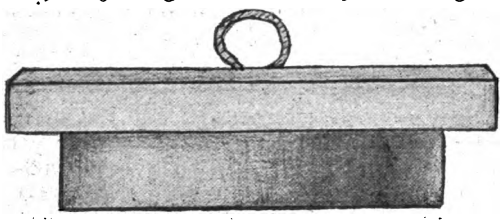
Von Wilhelm Müller, Niedernissa b. Erfurt.

Schon vor Jahren sagte einmal unser Vereinsvorsitzender G., daß ein Bienenzüchter trotz seiner großen Prahlerei doch kein Millionär werden würde. Natürlich läßt sich immerhin so manches auch in der Bienenzucht ersparen, besonders wenn man nicht immer gleich auf den Gimpelfang gebrauchsmustergeschützter oder patentierter Sachen, die viel früher von erfahrenen Imkern längst hergestellt und ausprobiert worden sind, hereinfällt. So habe ich bereits vor 15 Jahren auf meinem Bienenstande den Abschluß in der obern Strohdecke, in der das Spundloch enthalten ist, durch eine Filzplatte, beziehentlich einen Filzspund, bewerkstelligt. Als es anfangs noch keine Strohbohrer gab, fertigte ich mir aus zwei einander gegenüberstehenden Brettern eine Art Lade an. In beide Bretter hatte ich mir, genau in der Mitte derselben, mittels einer Lochsäge 2 einander genau gegenüberliegende, 8 cm große Löcher eingeschnitten. Zwischen beide Bretter, also in die Lade hinein, schob ich nun die Strohdecke, um in diese mittels eines scharfen Messers durch die Löcher hindurch das Spundloch auszuschneiden. Hierauf bohrte ich mir mittels einer Konservenbüchse die der Öffnung genau

Digitized by Google

entsprechende Filzplatte aus, die übrigens auch mit einem Messer rund ausgeschnitten werden kann, nagelte selbige auf ein Brett und — — — mein Filzspund war fertig, schon vor 15 Jahren!

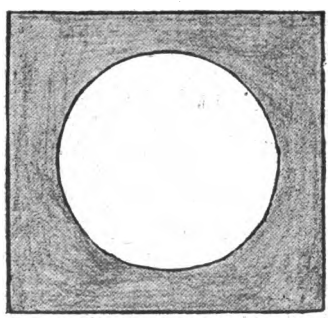
Seitdem nun die Strohbohrer aufgekommen sind, ist die Anfertigung viel bequemer! Ich kaufe mir jetzt beim Hutmacher, oder noch billiger direkt beim Fabrikanten, 2 cm starken Filz, den ich pro Quadratmeter mit 4 Mk. bezahle. Diesen Filz schneide ich in 12 □ cm große, genau viereckige Platten, von denen ich eine Anzahl, vielleicht etwa 10 Stück, aufeinander lege und nun den Strohbohrer mit dem Bohrstift genau in der Mitte der Platte auflege. Den Bohrer stelle ich auf eine Weite von 8 cm, so daß beim Bohren an den Seiten noch ein Rand von 2 cm stehen bleibt. Gebe ich jetzt dem Bohrer zum Zwecke des Bohrens einige Wendungen nach rechts und links, genau wie beim Ausbohren der Strohdecke, so schneidet derselbe sämtliche Filzplatten glatt durch. Der ausgebohrte Teil, welcher sich im Strohbohrer befindet, wird herausgenommen: er bildet eine kreisrunde Scheibe, deren Durchmesser 8 cm beträgt. Diese Filzscheibe nagle ich mittels Rähmchenstiften auf ein 12 □ cm großes Brettchen, schräge die vier oberen Kanten etwas ab und — — mein Filzspund ist wiederum fertig.



Filzspund.

Da das Loch in der Strohdecke mit demselben Strohbohrer von derselben Weite gebohrt wurde, so sitzt mein Filzspund auch ohne Gebrauchsmusterschutz schon seit 15 Jahren wie eingegossen und kostet mich inklusive Brett, Nägel 2c. gerade 8 Pfg.! — —

Da, wo Blechhülsen in die Strohdecke eingesetzt werden, preßt sich der Filz durch Eindrehen völlig luftdicht ein; sollen aber keine Blechhülsen eingesetzt werden, so hat man nur nötig, den ausgeschnittenen viereckigen Teil der Filzplatte mittels gewachsten Bindfadens durch einige Stiche auf dem obern Teile der Strohdecke aufzunähen; dann paßt natürlich der Spund genau luftdicht in die Platte, aus der er vorher ausgedreht wurde.



Ausschnitt des Filzes.

Auch benutze ich die viereckige ausgeschnittene Platte, den Filzausschnitt, gern beim Aufsetzen von Futterapparaten, um so durch diese einen luftdichten Abschluß zu erzielen und keine Wärme entweichen zu lassen. Sie wird zwischen Strohdecke und Futterapparat gelegt.

Endlich verwende ich ebengenannte viereckige Filzausschnitte, um dadurch die oft recht teuren Tränkapparate zu ersparen. Als Tränkgefäße benutze ich Honiggläser zu 1 Pfd. Inhalt à 7 Pfg. Die ausgebohrte viereckige Platte mit dem 8 cm im Durchmesser betragenden Ausschnitte benagele ich mit einem schwachen Brettchen, das genau die Größe der Filzplatte, also 12 cm im Quadrat, hat. Der mittlere Teil des Brettchens wird mittels einer Laubsäge in genauer Größe der Glasöffnung so ausgeschnitten, daß das Glas, mit Leinwand verbunden, bequem eingesetzt werden, aber nicht hin-

Digitized by Google

durchrutschen kann. Beim Gebrauche wird dann dieser Apparat mit dem hölzernen Teile nach oben, mit der Filzplatte nach unten, auf die Strohdecke aufgelegt und ergibt so einen trefflichen Tränkapparat bei einer Kostenersparnis von etwa 40 Pfg. pro Apparat. —

Ja, wer in der Bienenzucht nicht mit Pfennigen spart, wird sicher kein Millionär!

Nur interessant bleibt, daß meine seit 15 Jahren von mir angefertigten und von mir im Gebrauche sich findenden Filzspunde neuerdings einen, allerdings gebrauchsmustergeschützten, Bruder erhielten, der meinem Filzspunde geradezu zwillingsähnlich sieht! Sonderbar, sehr sonderbar! —

Anmerkung der Redaktion: Trau' deinen guten Freunden, getreuen Nachbarn, Mitarbeitern und desgleichen, so lautet eine alte Mahnung, nicht über den Weg! Aber „die Sonne bringts schon noch an den Tag."

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

(Fortsetzung.)

Von Interesse ist es zu sehen, welche Wechselwirkung zwischen beiden besteht. Ich glaube sie bei den Nachschwarmerscheinungen erkannt zu haben. Doch ehe ich auf sie eingehe, möchte ich auf die unmittelbaren Ursachen des Schwarmausbruchs etwas eingehen, die trotz der umfangreichen Beobachtungsergebnisse des Bienenlebens so gut wie unbekannt sind. Meine Beobachtungen haben bei Nachschwärmen folgendes festgestellt: Nachdem die freie Königin längere Zeit getütet und unruhig im Stocke umhergeeilt ist, drücken resp. klammern sich an irgend einer Stelle zuerst einige Bienen dicht an den Wachsbau an so, wie das die Königin in dem Augenblicke tut, wenn sie tütet. Gleichzeitig beginnen sie aber auch Klänge zu erzeugen, die dem Tüten ganz ähnlich, aber so leise und weich sind, daß man sie selbst bei schärfstem Gehör nur wahrnimmt, wenn das Ohr sich höchstens bis 10 cm von den Schallquellen weg befindet, also ganz dicht an die Wabe herangebracht ist. Es ist in der Tat eine wunderbare Wirkung aufs Ohr, für die ich eine vergleichbare nicht aufzuführen weiß. Ob sich nun diese Erscheinung auf alle Waben fortpflanzt, das kann ich nicht angeben, weil es mir zu beobachten noch nicht möglich war. Das aber habe ich deutlich wahrgenommen, daß diese Bienen dann rasch hintereinander plötzlich mit schüttelndem Körper durch die Menge fahren. Diese Bewegungsform setzt sich nicht allein fort von Wabe zu Wabe, sondern sie setzt sich auch in gleicher Zeitfolge um in das Hinausstürzen aus dem Flugloche. Wer schon im Augenblicke des Beginns eines Schwarmausflugs durchs Glasfenster gesehen hat, der hat gewiß auch wahrgenommen, daß das Abströmen der Bienen schon in vollem Gange sein kann, hinten aber ist noch kaum etwas von Bewegung wahrnehmbar.

Das Schwärmen ist also in seiner unmittelbaren Ursache eine Suggestionswirkung, eine im Tierreiche bei gesellig lebenden Gattungen vielfach beobachtete Erscheinung. Sie setzt eine bei den Einzeltieren im ganzen gleiche Stimmung voraus, wenn sie allgemein wirken soll. Daß aber die Schwarmstimmung, d. h. die Wirkung der Störungserscheinungen, nicht bei allen Tieren im Bienenvolke gleich vorhanden ist, das beweisen gar manche Vorgänge. Es zieht zum Beispiel eine Anzahl Bienen in

Digitized by Google

regelrechter Schwarmform aus, aber auf einmal wird der Strom schwächer und schwächer: der größere Teil der Bienen hat nicht reagiert, war der Suggestion nicht zugänglich. Gewiß haben die meisten Leser schon sogenannte Schüttelbienen durch die Menge tanzen sehen. Meist werden sie von anderen Bienen angefallen, die sie zu packen suchen. Das ist genau die Erscheinung, wie ich sie in Masse beobachtete als dem Schwärmen unmittelbar vorausgehende Suggestionserscheinung.

Kehren wir nunmehr wieder zurück auf die Wechselwirkung der Störungsursachen, wie ich sie bei Nachschwärmen beobachtet habe. Ich glaube — mit bestimmten Behauptungen wie in allem Vorausgehenden will ich wegen zu gering vorliegendem Beobachtungsmaterial nicht auftreten —, daß es einen Weg gibt, das schädliche Nachschwärmen zu verhindern. Wenn ich nämlich recht beobachtet habe, so folgen den Erstschwärmen dann, wenn die Weiselzellen schon recht weit vorgeschritten sind beim Schwarmabzug und noch viele offene Brut und Eier da sind, in der Regel keine Nachschwärme. Ziehen die Bienen aber schon als Schwarm aus, wenn die Königinnenlarven noch ganz jugendlich sind oder gar noch im Eizustande verharren, dann erfolgen gewöhnlich mehrere Nachschwärme.

Die Erklärung hierfür würde sich nach meinen Vorstellungen so gestalten: Bei der erstbeschriebenen Gruppe sind zur Zeit der Königinnenreife noch viele Nachkommen zu ernähren. Damit ist die physiologische Störungserscheinung wesentlich herabgemindert und die mechanischen sind (eine nicht zu kleine Wohnung vorausgesetzt) durch den Schwarmabzug ebenfalls herabgemindert. Infolge hiervon reagieren die Bienen trotz der Suggestionsanstöße der freien Mutter durch Tüten und ruheloses Umherlaufen nicht hierauf, geben die noch geschlossenen Weiselzellen frei, und die freie Mutter oder auch die Bienen selbst reißen dieselben auf.

Anders liegt die Sache im zweiten Falle. Hier sind die Zellen für Arbeiter und Drohnen alle gedeckelt zur Zeit der Königinnenreife. Es machen sich damit einmal physiologische Störungserscheinungen dadurch geltend, daß die Nährbienen keine Absatzquellen für die produzierten Drüsensäfte vorfinden. Sodann aber ist ja auch ein mechanischer Störungsreiz vorhanden, selbst wenn überhohe Temperatur und Raummangel nicht wirken. Er besteht eben in den Suggestionsversuchen der tütenden Königin. Beide Störungsformen treffen zusammen, und so kommt es denn, daß sich solche Völker oft zu tote schwärmen.

Auf Grund dieser Erwägungen habe ich zweimal folgendes Experiment ausgeführt: Da, wo der Fall II vorlag, nahm ich, ohne den Bau sonst aus einander zu nehmen, so viel als möglich nicht brutbesetzte Waben weg und fügte vor Auslaufen der ersten Weiselzelle viele Waben mit junger offener Brut und Eiern ein. Die Stöcke gaben keine Nachschwärme ab, und ich bin zu der Annahme geneigt, daß beide Fälle die Richtigkeit meiner Erwägungen bestätigten. Doch, wie gesagt, das Beobachtungsmaterial liegt noch in zu geringem Umfange vor, als daß die Behauptung einwandsfrei erwiesen wäre. Jedenfalls aber verdient die Sache vielseitiger Prüfung durch den Versuch, der mir höher gilt, als alle noch so glatt sich lesenden geistreichen Spekulationen; denn nur allein auf Grund mannigfaltigster, vielfach wiederholter Versuche können wir zu wahrhaft wertvollen theoretischen Anschauungen gelangen.

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

Die kaukasische Biene.

Von A. Schilling, Oberrottenbach (Thüringen).

Von den Amerikanern wird jetzt die kaukasische Biene dermaßen gepriesen, daß die Rotkleekönigiunen wohl bald ins Hintertreffen kommen werden. Selbst der berühmte Bienenforscher Prof. Frank Benton, Referent des amerikanischen Ackerbauministeriums, hat neuerdings die kaukasische Rasse als die sanfteste aller Rassen bezeichnet, die im Honigsammeln mit der Italienerin stets den Wettbewerb aufnehmen kann und nebenbei den Vorteil hat, daß man sie ohne Rauch und Schleier zu behandeln vermag. Frank Benton, der in den 1880er Jahren den Versand der cyprischen Königinnen von der Insel Cypern aus besorgte, ist gegenwärtig mit einem Kredit von 5000 Dollar auf der Reise nach Ostindien, um die im April 1881 dort entdeckte Riesenbiene Apis dorsata — wenn diesmal das Glück günstiger — endlich in Europa einzuführen. Ferner sollte er auch unterwegs in Kaukasien Königinnen für die staatlichen Bienenstände in Washington einkaufen. Infolge der großen Unruhen in Rußland, besonders aber im Kaukasus, wo der Aufstand am meisten tobte, war es ihm leider nicht möglich, sein Vorhaben auszuführen. Es herrscht darum große Not in Amerika, da Dr. Phillips, der Stellvertreter Frank Bentons, mitteilte, daß die einzige echte kaukasische Königin gestorben und zur Zeit eine Nachschaffung aus dem Kaukasus unmöglich sei. Root & Komp., die seinerzeit die erste Rotkleekönigin besaßen, sollen auch nur zwei kaukasische Königinnen besitzen. E. L. Pratt, Swarthmore, Pa. (Nordamerika) fragt bei Pfarrer Sträuli in Scherzingen (Schweiz) an, ob er nicht sagen könne, wo man 1906 importierte kaukasische Königinnen außerhalb Rußlands kaufen könne.

Es ist bemerkenswert, daß der Engländer Macdonald Banf die kaukasische Rasse als die wertloseste, welche je dem Publikum angeboten wurde, bezeichnet. Die Amerikaner erwidern darauf, daß derjenige, welcher obigen Ausspruch tat, noch nie eine reine kaukasische Rasse gehabt habe und daher auch nicht damit betraut sein kann.

Mir selbst ist die Sache insofern interessant, als mir im Sommer 1903 auch eine echte befruchtete kaukasische Königin aus Masdok (Ciskaukasien) zugesandt wurde, weshalb ich im nachfolgenden mein Urteil über diese Rasse abgeben möchte. Die Bienen aus Kaukasien kamen sehr ermattet an, doch erholten sie sich rasch wieder, und ich konnte die Königin mit Erfolg zusetzen. Die Königin sollte ein Abkömmling der großen kaukasischen Rasse sein und nicht von der kleinen diebischen Rasse stammen. Doch war sie selbst nicht sehr groß; das Ende des Hinterleibs war auffällig zugespitzt und selbiger Teil auch auffallend schwarzgleißend, während die oberen Ringe $2^1/_2$ gelbe Bänder zeigten; im übrigen stach eine graue Behaarung vor. Meine Originalkönigin hielt tapfer 3 Sommer (bis vorigen Juli) bei mir aus. Die Rasse selbst ist, wie mir Altmeister Günther schon früher sagte, nicht konstant, denn die meisten der Bienen haben 2 gelbe Bänder, andere wieder nur eins, und wieder andere gar keins. Doch fällt bei den Bienen das auffällige Grau der Behaarung und die schlanke Gestalt dem geübten Auge sofort auf. Das kaukasische Volk stand im Honigertrage den Italienervölkern nicht im geringsten nach, ja es trug sogar auch in der sogenannten trachtlosen Zeit ein; dies war wohl auf Raub zurückzuführen, denn keine andere Rasse hat nach meiner Überzeugung einen so großen Spür- und Geruchssinn, als die Kaukasier. Brachte ich einen Kasten voll geschleuderte

Digitized by Google

Waben zum Stande, so saßen, kaum dort angelangt, die Tafeln voll Kaukasier, trotzdem der Weg nur zirka 100 Schritte betrug. Wie gewandt sie anflogen, war kaum zu merken; zu hören war es überhaupt nicht. Das Volk brachte es auch nie zu einer größern Stärke, trotz der immer reichlichen Brut; auf ihren Raubzügen müssen viele umgekommen sein. Es ist aber auch bekannt, daß sich die Italiener rascher abarbeiten, als unsere heimische Rasse, also kann dies bei der Kaukasier erst recht der Fall sein.

Oft habe ich den anderen Bienen bei der Tracht zugesehen, um meine Kaukasier irgendwo zu finden, doch immer vergebens, bis ich sie dann einmal ganz allein in Bergwicken entdeckte. Sie waren beim Nektarsammeln aus der Bergwicke sehr geschickt, indem sie nicht von vorn in die Blüten eindrangen, sondern sie zwängten ihre Köpfe an den Seiten zwischen den sogenannten Blütenflügeln zur Nektarquelle durch.

Wenn eine Biene leicht auf äußere Reize reagiert, so ist es die Kaukasier, was aus folgendem ersichtlich ist. Ich hatte dem Volke die Königin entnommen; da ging dann sofort ein Heulen los. Doch haben sie sich bald wieder beruhigt, und nach wenigen Tagen standen auf geeigneter Brut 57 Weiselzellen in selbigem Volke, auf einer Ganzwabe allein 32 Stück.

Überwintern Italiener schlecht, so überwintern Kaukasier noch schlechter. Das Überwintern in geeigneten Kellern ist vorzuziehen. In Kaukasien wird diese Biene in mit Lehm verstrichenen Weidenkörben gehalten. Die Körbe stellt der tartarische Bienenwirt im Herbste in den an die Wohnstube seiner Hütte angrenzenden Raum (in die Kammer). Hier schützt sie Stroh vor Kälte und Witterungswechsel.

Haust dann der Winter noch auf den Bergen, so ist der Frühling schon lange im Tale eingezogen. Die Körbe werden daher auf langen Wagen zum Flusse gefahren, wo es am frühesten grünt und bereits Tracht gibt; ins Gebirge kommen sie dann wieder zur Spättracht. Im übrigen ist dort die Betriebsweise wie beim Heideimker im Hannoverschen.

Anders ist es mit den Kaukasiern bei uns auf dem Freistande. Kommen einige schöne Tage, so meint sie natürlich, sie befinde sich zu Hause, und nun kann das Sammeln losgehen; stellt sich dann aber der Winter von neuem ein, so ist alles ein: „Pfutschikato perdutti!“ Wenn der Winter nicht so wechselvoll ist, so mag es gehen. Wer aber mit der Italiener-Rasse nicht gut fährt, dem ist zur Kaukasier-Biene erst recht nicht zu raten. — Nachzucht besitze ich gegenwärtig in 4 Exemplaren.

Im Jahre 1904 brachte ich die importierte Originalkönigin nach Gera zur Ausstellung des bienenwirtschaftlichen Hauptvereins Thüringen. Dort konnte ich allerdings Urteile über die Wertlosigkeit dieser Rasse hören: es sollte keine schlechtere Rasse als diese geben! „Und nicht einmal eigene Zucht!“ — — Daraufhin konnte ich natürlich (!? D. Red.) auch nicht prämiiert werden!!!

Die Biene als Sinnbild.

Von Pastor C. Quaas, Niederwiera.

(Fortsetzung.)

Aus Ägypten wanderte vor Zeiten das Volk Israel nach Palästina, welches so häufig bezeichnet wird als das Land, da Milch und Honig fließt. Der Ausdruck „fließt“ deutet auf den Reichtum des Landes an Honig. In den zahllosen Spalten und Klüften des Kreidekalks, aus dem das

Digitized by Google

Land zum großen Teile besteht, finden die Bienen passende Stellen genug zur Ansiedlung. Im fünften Buche Moses heißt es: Israel saugte Honig aus dem Felsen und mit Honig aus dem Gestein sättigte Gott das gehorsame Volk. Auch an Bäumen kleben die wilden Bienen ihre Wohnungen an, wobei es vorkommt, daß ein Stock wegen der Fülle des Honigs in den Waben zu Boden stürzt und von den Bienen verlassen wird. Einen solchen Stock fand Jonathan, der Freund Davids, als er während eines Feldzugs durch den Wald marschierte. Johannes der Täufer aß Heuschrecken und wilden Honig. Unser Herr und Heiland genoß, als er als der Auferstandene unter seine Jünger trat, von dem Honigseim, den sie ihm vorsetzten.

Als Opfergabe war im jüdischen Kultus der Honig ausgeschlossen, weil er Gärung bewirkt.

Obgleich die Biene bei den Hebräern, ebenso wie bei den arabischen, muhamedanischen Völkerschaften hochgeschätzt war, wird sie weder bei Juden noch Muhamedanern als Sinnbild verwendet, gemäß des religiösen Gebotes, du sollst dir kein Bildnis noch Gleichnis machen weder des, das im Himmel noch dessen, das auf Erden ist. Aber unzählige Male wird in der morgenländischen Literatur und auch in den Schriften des Alten Testaments der Honig zur Bezeichnung des Süßesten und Köstlichsten verwendet, namentlich von den Propheten. Im 19. Psalm heißt es: Die Rechte des Herrn sind süßer denn Honig und Honigseim.

Aus dem Morgenlande begeben wir uns nun nach Europa zu den beiden klassischen Völkern, den Griechen und Römern. Die griechische Landschaft Attika trägt die Palme eines durch die ganze alte Welt gefeierten Honigs, des hymetischen Honigs; ihn preisen griechische und römische Dichter.

Griechenland ist das Mutterland der ältesten rationell betriebenen und hoch entwickelten Bienenpflege. Einer der ältesten Dichter kennt schon die gewölbten Bienenkörbe und die verschiedenen Arten der Bienen; er bewundert den Tagesfleiß der Arbeiterbienen und tadelt die Faulheit und Freßlust der Drohnen; er rühmt den wunderbaren Bau der Zellen, das geordnete Regiment der Bienenmonarchie und ihres Oberhauptes; er erkennt in der erbarmungslosen Drohnenschlacht, die alljährlich im Bienenstaat geschlagen wird, einen Akt der Gerechtigkeit und haushälterischen Klugheit der kleinen Tiere.

Daß die Bienenzucht in Griechenland einen nicht unbeträchtlichen Teil der Landwirtschaft ausgemacht hat, ergibt sich daraus, daß Solon, der berühmte Gesetzgeber der Athener, verordnete, daß neu aufzustellende Stöcke mindestens dreihundert Fuß vom nachbarlichen Stand entfernt aufgestellt werden müssen.

Die Griechen und Römer haben in ihren Mythologien die Biene in Beziehung gebracht zu den verschiedensten Göttergestalten und Göttergeschichten. Die Volkssage versetzt die Entstehung der Biene nach der Insel Kreta und bringt sie in Zusammenhang mit der Geburt des Göttervaters Zeus selbst. In einer heiligen Grotte dieser Insel hatte Rhea den jungen Gott geboren, und Bienen waren nebst einer Ziege seine Amme. Zeus selbst wacht über das Bienengeschlecht, das ihn nährte, und straft alle, die das Heiligtum zu betreten wagen, in welchem besondere kupferfarbige Bienen einen Honig bereiten, den kein Sterblicher kosten darf. Vier Vorwitzige wagten es trotzdem. Am ganzen Leibe gepanzert, schöpften sie von dem Honig der Zeusbienen. Da zerreißt das Erz an ihrem Leibe; Zeus donnert und zuckt schon den Blitzstrahl, aber die Parzen halten ihn ab;

Digitized by Google

denn es war nicht gestattet, daß jemand dort sterbe. Zur Strafe verwandelte er sie in Krähen. Aus dieser Sage vom heiligen Honig des Zeus entstand die Fabel vom Göttertrank Nektar, der noch einmal so süß ist als Honig.

Wie dem Göttervater, so war die Biene auch der großen Weltenmutter heilig, welche bei den kleinasiatischen Griechen Artemis oder Diana hieß. Weltberühmt war ihr Tempel in Ephesus, von dem uns auch in der Apostelgeschichte beim Auftreten des Apostels Paulus ausführlich berichtet wird. Die Statue der Göttin ziert ein Fruchtkranz, und auf diesem sitzen auch Bienen. Die Biene war das Wappentier der berühmten Stadt Ephesus. Die Priesterinnen hießen geradezu Melissen, d. h. Bienen. Mehr Anerkennung wird selbst unser Erzbienenvater, der Herr Vorsitzende, nicht verlangen.

Eine andere Sage erzählt, daß Bachus, der Gott, der neues Leben erweckt, der erste gewesen sei, welcher die vor ihm irr und wirr umherschwirrenden Bienen gebändigt und zuerst in die Höhlung eines Baumes gelockt habe. Man legte der Biene auch prophetische Begabung zu und nannte sie Dolmetscher der Musen.

Bei fast allen Opfergaben der Griechen und Römer erscheint mit Milch und Mehl Honig. Das Mehl repräsentierte die Tierwelt, die Milch das Pflanzenreich, der Honig die nektarische Göttergabe. Vor allem erhalten die den Feldbau beschützenden Gottheiten Honig als Opfergabe sowohl bei der Frühlingsfeldweihe als bei dem großen Erntedankfeste im Oktober.

Den Toten wurden Honigkuchen mitgegeben, damit sie den fürchterlichen Kerberus, den entsetzlichen Hund, welcher den Eingang zur Unterwelt bewacht, beschwichtigten. Auf die Opfertiere, welche den Gottheiten geschlachtet wurden, goß man Milch und Honig. Als schlafwirkendes Mittel wird der Honig Totenopfer; denn der Schlaf war den Alten das Sinnbild des Todes. Neben die aufgebahrte Leiche stellte man schon in vorhomerischer Zeit honiggefüllte Gefäße und Honigscheiben, so an die Bahre des trojanischen Helden Hektor. Das Grab des Dichters Hesiod begossen die frommen Hirten mit Honig. Auch eine verwesungshindernde Kraft legten die Alten dem Honig bei. Alexander der Große soll in Honig einbalsamiert worden sein, und Demokrit spricht von einer Auferstehung des Leibes, wenn er in Honig begraben würde.

Eine nicht minder reiche Verwendung wie der Honig fand bei den Alten das andere Bienenprodukt, das Wachs. Man gebrauchte es nicht nur zur Anfertigung der Schreibtafeln, zu medizinischen Zwecken, Salben und Schminken und zur Salbung der Fechter, sondern auch zu gottesdienstlichen Zwecken. Die Verwendung des Wachses war so groß und mannigfaltig, daß sich Gewerbe und sogar die Kunst desselben bemächtigten. Wachsfrüchte wurden so täuschend nachgebildet, daß mancher wächserne Früchte als natürliche anbiß. Der Wachskünstler stellte aber nicht nur dekorative Kunstwerke her, wie Früchte, Kränze, Puppen, sondern auch sämtliche Opfertiere, deren Abnehmer die Armen waren, und besonders fertigten sie Wachsbilder der Ahnen und Götterbilder, die bei Göttermahlen, Familien- und Leichenfeiern aufgestellt wurden. Wachskerzen und Kränze fanden stets reiche Verwendung.

Bei der Wichtigkeit, welche die Biene bei den Alten hatte, ist es nicht zu verwundern, daß Dichter, Philosophen, Pädagogen und Politiker die Biene als Sinnbild verwendeten.

Digitized by Google

Einiges davon nenne ich hier. Die Biene galt als Sinnbild des verlorenen Paradieses, des entschwundenen goldenen Zeitalters.

Wie bei allen Völkern, hatte sich auch bei Griechen und Römern die Erinnerung an eine ursprünglich glückliche Zeit ohne Not, ohne Kummer, ohne Sorgen, eines alle beglückenden einfachen Zustandes unschuldigen Genusses für Menschen und Tiere erhalten. Die einzigen noch lebenden Zeugen dieses goldenen paradiesischen Zustandes sind die Bienen; sie besaßen schon damals die Fähigkeit, einen köstlichen Saft vom Himmel, unvermischt mit geringeren Stoffen, zu sammeln, so reichlich, daß der Honig von den Blättern herabfloß. So ist den Alten die Biene das Sinnbild der Fülle und des Friedens im goldenen Zeitalter. Sie ist das einzige symbolische Tier, welches Anfang und Ende, Morgen und Abend der Weltentwicklung mit dem Menschen miterlebt.

Weiter ist die Biene das Sinnbild der staatlichen und geselligen Ordnung. Bewundernswürdig schien den für öffentliches Leben des Staates besonders veranlagten Griechen und Römern die gesellige und staatliche Ordnung der Biene. Gleich dem höchstorganisierten Geschöpf, dem Menschen, ist ihnen die Biene ein „politisches Lebewesen", welches nur im Verbande der geselligen Ordnung seine Kräfte entfalten, ja ohne dieselbe gar nicht existieren kann. Der Dichter sagt:

Immer strebe zum Ganzen, und kannst du selber kein Ganzes werden,
Als dienendes Glied schließ an ein Ganzes dich an.

Der größte Philosoph des Altertums, Plato, hat das berühmte Werk über die beste Staatsverfassung geschrieben; er legt die Verfassung des Bienenstaates seiner idealen Republik zugrunde. Ein andrer alter Schriftsteller bezeichnet die einzelnen Arbeiten: Wabenbau, Brutpflege, Wasserholen, Wachestehen, Honigsammeln, Reinigen des Hauses u. s. w., als pflichtmäßige Staatsarbeiten, welche nach bestimmter Ordnung durch den König des Volkes verteilt werden. Indem der König bei eintretender Übervölkerung einen jungen König mit dem überschüssigen Volksteil zur Gründung eines neuen Staates aussondert, gibt er das Beispiel einer gesunden Kolonialpolitik, wie sie im Altertume von den auswanderungslustigen Phöniziern und Griechen betrieben wurde.

Wenn bei uns jemand gar nichts weiter von den Bienen weiß, so ist ihm doch sicher die Biene als Sinnbild des Fleißes und der Sparsamkeit bekannt. Wir können daher von vornherein annehmen, daß den Alten diese rühmenswerte Eigenschaften nicht entgangen sind. In der Tat könnte man unzählige Aussprüche aus dem Altertume aufführen, welche die Biene wegen ihres vorbildlichen Fleißes und ihrer umsichtigen Ökonomie preisen. Im Sinne aller Völker heißt es:

Es sammelt die Biene mit fleißigem Sinn
Von Blume zu Blume den süßen Gewinn;
Sie schaffet und wirket, fliegt ein und fliegt aus
Und baut sich recht mühsam das wächserne Haus.
O, siehe das kleine, das emsige Tier,
Du mächtiger Fauler! und lerne von ihr;
Geh, sammle und wirke, noch weilet die Zeit,
Bevor dich verderblicher Müßiggang reut.

(Fortsetzung folgt.)

Digitized by Google

Was hat man beim Umgang mit Bienen und insbesondere bei der Behandlung derselben zu beachten, um sich vor Stichen möglichst zu sichern?

Von G. Diacont, Bischoffen.

Bienenstiche sind unstreitig sehr schmerzhaft. Die gewöhnlich auftretenden Folgen derselben — verschwollene Augen oder eine unförmliche Nase — sind noch weit unangenehmer als der bald vorübergehende Schmerz. Gegen Bienenstiche bezw. gegen Schmerz und Geschwulst werden eine Menge Mittel empfohlen. Es ist dies ein Beweis, daß die wenigsten derselben, mitunter auch gar keine, sicher helfen. Neuerdings werden verschiedene Tinkturen als zuverlässige, wirksame Mittel empfehlend angezeigt. Ich selbst habe diese Mittel noch nicht gebraucht, kann deshalb über deren Wirksamkeit kein Urteil abgeben. Äußere Mittel werden wenig nützen, wenn es an der rechten Behandlung, der Hauptsache, fehlt.

Für den Imker, dessen Körper an das Bienengift gewöhnt ist, bei welchem Stiche keine Geschwulst mehr hervorrufen, haben einige Stiche nichts zu bedeuten. Werden dagegen Nachbarn oder in der Nähe des Standes Vorübergehende durch erzürnte Bienen belästigt und gestochen, so ist dies für den Besitzer immerhin unangenehm, auch wenn er mit dem Haftpflichtgesetz nicht in Konflikt kommt. Der vorsichtige Bienenwirt sucht deshalb schon mit Rücksicht auf seine nächste Umgebung alles zu vermeiden, was die Bienen erzürnen und zum Stechen veranlassen kann. Wie dies geschieht und welche Vorsichtsmaßregeln dabei zu beachten sind, wollen wir in folgendem darzulegen versuchen.

Es ist eine bekannte Tatsache, daß die Biene, entfernt von ihrem Stande auf der Weide, nicht sticht, selbst dann nicht, wenn man sie reizt; nur wenn man sie anfaßt oder drückt, sie also in den Stand der Notwehr versetzt, macht sie von ihrer Waffe Gebrauch. Ganz anders verhält es sich, wenn sich die Biene auf ihrem Stande, auf ihrer Gerechtigkeit befindet. Hier ist sie nicht so harmlos. Hier sucht sie ihr Heim gegen wirkliche und vermeintliche Feinde zu beschützen und zu verteidigen. Stehen nun Bienen abseits von allem Verkehr, wird selten nach ihnen gesehen, wie es gewöhnlich bei dem Bienenhalter der Fall ist, etwa am Petritage, wenn die Bodenbretter abgeputzt, oder zur Schwarmzeit, und dann im Herbste, wenn sie beschnitten oder geschlachtet werden, so darf man sich nicht wundern und es erscheint ganz natürlich, wenn solche Bienen in jeder Annäherung eines Menschen als einer ihnen auffälligen Erscheinung einen Feind wittern, über ihn herfallen und ihn mit Stichen traktieren Der hervorstechende Geruch des Bienengiftes reizt auch noch andere Bienen zum Angriff, und es bleibt unter diesen Umständen nichts anderes übrig, als sich schleunigst nach rückwärts zu konzentrieren. In diesen Umständen haben wir hauptsächlich den Grund zu suchen, warum man sich manchem Bienenstande nicht zu nähern vermag, ohne gestochen zu werden. Wir sehen hieraus, worin die erste und notwendigste Aufgabe eines angehenden Bienenzüchters zu bestehen hat. Er muß mit seinen Bienen verkehren, sich mit ihnen beschäftigen, kurz: sich mit ihnen befreunden und sie an Menschen gewöhnen, ohne sie unnötigerweise zu stören und zu beunruhigen. Solange dies nicht geschieht, kann von Bienenzucht überhaupt keine Rede sein, und alle guten Ratschläge über das Verhalten den Bienen gegenüber nützen wenig oder gar nichts.

Gehen wir nun zu einem andern, nicht minder wichtigen Punkte über, dessen Nichtbeachtung die Bienen erzürnt und zum Stechen veranlaßt.

Die Biene, mit einem überaus feinen Geruchssinn begabt, ist ein Feind aller üblen Gerüche. Ganz besonders ist ihr der Atem des Menschen zuwider. Haftet an diesem noch ein anderer, den Bienen unangenehmer Geruch, z. B. von Branntwein, Käse, Zwiebeln und dergl., so ist bei dem Umgange um so größere Vorsicht geboten. Nie darf deshalb der Atem die Bienen unmittelbar berühren. Man halte in der Nähe der Bienen und insbesondere bei Hantierungen an oder in den Stöcken den Mund geschlossen und atme ruhig durch die Nase.

Ebenso ist der Schweiß des Menschen, sowie überhaupt der jedem Menschen anhaftende Geruch den Bienen mehr oder weniger unangenehm. Aus diesem Grunde ist der eine mehr, der andere weniger den Stichen ausgesetzt. In schwitzendem Zustande bleibt man am besten vom Stande weg. Nie nehme man dann an oder in den Stöcken Arbeiten vor. Ist die Gegenwart des Imkers jedoch auf dem Stande

Digitized by Google

unbedingt notwendig, so muß er sich vorher gründlich waschen. Überhaupt ist es anzuempfehlen, bei allen Arbeiten im Innern der Stöcke vorher die Hände zu waschen. Man hat dann viel weniger Stiche zu befürchten.

Wie der Schweiß des Menschen, so ist auch der Geruch mancher Tiere den Bienen höchst unangenehm. Besonders gilt dies von den Ausdünstungen der Hunde, Pferde und Schafe. Man halte deshalb diese Tiere möglichst vom Stande fern.

Beim Aufenthalte auf dem Bienenstande oder in der Nähe desselben kommt es vor, daß einem Bienen in die Haare geraten. Sie bleiben dann gewöhnlich mit ihren Krallen in denselben hängen. Alle Versuche, sich zu befreien, sind vergeblich. Dadurch aufs höchste gereizt, suchen sie zu stechen. Stiche solcher erboster Bienen auf den Kopf verursachen den heftigsten Schmerz, und es ist schon vorgekommen, daß empfindliche Personen infolge solcher Stiche ohnmächtig geworden sind. Bleibt eine Biene in den Haaren hängen, so mache man kurzen Prozeß und zerdrücke sie sofort. Ohne Kopfbedeckung betrete man nicht den Stand, noch viel weniger nehme man dann Arbeiten an den Stöcken vor.

Hier können wir noch eine Verhaltungsmaßregel anfügen, die in dem vorerwähnten begründet ist, nämlich: „Stelle dich nicht ohne Not in den Flug der Bienen". Geschieht dies, dann bringen wir den Flugbienen gerade das, was ihnen unangenehm an uns sein kann, in unmittelbare Nähe. Stiche bleiben dann in der Regel nicht aus. Es ist deshalb von ganz besonderm Vorteil, wenn sich hinter dem Stande ein Gang befindet, von dem aus man die Bienen beobachten und behandeln kann.

Es ist bisweilen nicht zu umgehen, Arbeiten in der Nähe des Standes vorzunehmen. Diese werden am besten morgens in aller Frühe, ehe die Bienen fliegen, ausgeführt. Dabei ist jede Störung der Bienen durch Stoßen wider die Stöcke oder durch Erschütterung derselben sorgfältig zu vermeiden. Sind es Arbeiten, die ohne Störung der Bienen nicht möglich sind, so stelle man die Stöcke bis nach beendigter Arbeit in einen dunkeln Keller. Ist dies nicht angängig, so schließe man die Fluglöcher, versäume aber nicht, für die nötige Lüftung zu sorgen. Nach beendigter Arbeit hält man die Fluglöcher noch einige Minuten geschlossen, bis sich die Bienen beruhigt haben. (Fortsetzung folgt.)

Literatur.

Kalender für Deutsche Bienenfreunde auf das Jahr 1907. 20. Jahrgang. Herausgegeben von Dr. O. Krancher, Leipzig. Richard Carl Schmidt & Co. 1907. Preis: 1 Mk.

Der zum 20. Male erscheinende Bienenkalender, dessen vorliegender Jahrgang für das Jahr 1907 bestimmt ist, scheint sich ganz besonderer Reichhaltigkeit zu erfreuen. Außer 12 monatlichen Anweisungen aus der Feder des Herrn Jakob Mentzer bringt derselbe 24 größere Artikel und 34 kleinere Beiträge, ohne dabei Astronomisches, Postalisches, Genealogisches, ebenso Tabellen ꝛc. wegzulassen. Zu den Mitarbeitern zählen ganz hervorragende Imker, wie Oberlehrer Schmiedeknecht, Pfarrer Weygandt, W. Günther, Pfarrer Hemmann, Forstmeister Aumann, K. Günther, Lehrer Weigert, H. Mulot, Lehrer A. Seidel, G. Diacont, Hauptlehrer Ostrowski, A. Schilling, F. Dickel, A. Färber, A. Gewalt, Alex. Schröder, Ökonomierat V. Wüst, J. Möhring, H. Ritter und andere. Dabei fanden möglichst alle Gebiete der Bienenzucht Berücksichtigung, wie eine Durchsicht des reichhaltigen Inhaltsverzeichnisses zur Genüge dartut: Neben dem „Umgang mit den Bienen" werden „Bienenrassen oder Bienenenstämme" behandelt; „Honig", „Wachs", „Zucker" und andere „Ersatzfutter" finden Bearbeiter; das „Wandern", „Drohnenbrüter", „Spekulativfütterung", „Überwinterung", der „Wagestock", allerhand „Neuheiten", „Bienennährpflanzen" und „Imker-Literatur", alles findet gebührende Beachtung. Selbst „Honigfett", das Neueste in der Apistik, wird in einer anziehenden Novellette vorgeführt. Gewiß ist, daß der Preis von Mk. 1.— für das geradezu überreich Gebotene ein beispiellos niedriger ist, besonders auch, da der Kalender noch mit Titeltafel und vielen Textabbildungen versehen ist und durch seinen trefflichen, festen Leinwand-Einband von blauer Farbe sich eines prächtigen Aussehens erfreut. Bei Einsendung von Mk. 1.— an die Redaktion oder den Verlag erfolgt umgehend Frankozusendung.

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Aus dem Bezirk Magdeburg. — In unserer Gegend zwischen Elbe und Havel war die diesjährige Honigernte eine gut mittelmäßige. Die Auswinterung war eine gute. Der Sommer war lang und fruchtbar. Schon der April brachte durchweg schönes, warmes Bienenwetter, welches das Brutgeschäft förderte. Von Mitte Mai bis Mitte Juni oft kühle Tage und Regen. Eine kalte Nacht brachte 3° Kälte, und die ersten Akazienblüten wurden an manchen Orten vernichtet. In der Nähe der Flüsse und Seen blühte die Akazie herrlich vom 20. Mai bis 20. Juni.

Die Lindenblüte brachte im Juli einen mäßigen Ertrag; heiße Tage u. Regen folgten genug, nur die schwülen Nächte fehlten. Der August machte noch manches gut. Wohl 20 heiße Tage wechselten mit vielen Regengüssen. Die Wiesen prangten im Blumenschmucke wie im Mai, und die Honigvorräte mehrten sich in den Stöcken. Auch die Heide wird fleißig jetzt beflogen. Arndt.

Genthin, 31. August.

Geißblatt oder **Lonicere**
(Lonicera chinensis),
eine treffliche Bienen-Nährpflanze.

Heilkraft des Bienenhonigs. — Der Honigabsatz kann, soviel steht fest, nicht besser gefördert werden, als wenn wieder und wieder dem größern Publikum die dem Honige innewohnende Heilkraft an Beispielen vor Augen geführt wird. Ein solches Beispiel sei hier wiedergegeben:

„Eine junge Frau litt an Blutarmut in höchstem Grade, und der berühmte Arzt K. sagte endlich zu ihr, er könne ihr nicht mehr helfen, in kurzer Zeit werde sie sterben müssen, doch könne sie noch etwas probieren, ohne jedoch der Frau Hoffnung auf Genesung zu geben; das Mittel war Bienenhonig mit Milch. Die Frau mußte täglich öfters Milch mit Honig vermischt trinken und dabei Spaziergänge in den Wald machen, so gut es ihre Kraft zuließ. Wider Erwarten war die gleiche Person, welche schon am Grabesrande stand, in einigen Monaten wieder ganz gesund und stark. Das ist ein Beispiel, wo Bienenhonig mitgeholfen hat, ein Menschenleben zu retten, und solche und ähnliche Fälle kommen noch öfters vor, werden aber zu wenig veröffentlicht, um den einheimischen echten Bienenhonig ins richtige Licht zu stellen." —

Wir möchten hinzufügen, daß leider auch die Tageszeitungen noch viel zu wenig Notiz von der Biene und ihren Produkten nehmen; sie lehnen lieber alle die Biene betreffenden Artikel rundweg ab, tischen aber dafür oft recht viel „höchst Uninteressantes" ihren Lesern auf! — O Volkswohl, o Volkswirtschaft! — — —

Ein seltenes Vorkommnis. — Am 7. Juni 05 erhielt ich einen kräftigen Nachschwarm. Die junge Königin flog am 10. Juni mittags $^1/_2$2 Uhr zur Befruchtung aus. Die Bienen hielten ein lebhaftes Vorspiel. Nachmittags $3^1/_2$ Uhr kam plötzlich ein heftiges Gewitter. Abends ertönte mächtiges Jammergeheul um den Verlust der Majestät; alle Zeichen der Weisellosigkeit waren vorhanden. Ich gab dem Volke sofort eine Tafel mit Eiern und mit Brut in den verschiedenen Stadien. Am folgenden Tage schon fand ich verschiedene Weiselzellen. Am dritten Tage nachmittags wurde nochmals eine Untersuchung vorgenommen. Wie aber erstaunte ich, als ich dieselbe gelbe Majestät, die ich beim Befruchtungsausfluge gesehen hatte, eierlegend in der Mitte des Stockes erblickte. Eine Wabe war bereits bestiftet, die angesetzten Königinzellen aber wieder zerstört. Dieser Vorgang läßt sich doch kaum anders erklären, als daß man annehmen muß, die Königin ist in der ersten Nacht nicht zum Stocke zurückgekehrt! Merkwürdig aber bleibt, daß die Bienen die Majestät (nach dieser Bummelei!!) bei der Zurückkunft nicht abgestochen haben! J. Möhring.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist, haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(K. in P.) — Warum fressen die Bienen oft Löcher in die Kunstwaben? — Die Löcher werden hineingefressen, damit die Bienen Durchgänge von einer Wabe zur andern haben. Es kommt dies besonders dann vor, wenn die Kunstwaben etwas zu lang in das Rähmchen eingeschnitten sind, so daß sie am Unterteil durchgängig fest angebaut sind. Fehlen solche Durchgänge unten, dann helfen sich die Bienen damit, daß sie Löcher einfressen, um bequemer von einer Wabe zur andern gelangen zu können. Für den Winter sind solche Durchgänge äußerst wichtig, denn die Bienen haben dann nicht erst nötig, um die Waben herum oder oben herüber weiterzurücken. Es gibt auch Imker, die im Herbste mit einem spitzen Eisen- oder Holzstabe durch die Waben stechen, um den Bienen für den Winter solche Durchgänge zu verschaffen. G. K.

(F. in R.) — 1. Darf man bei der Herbstfütterung den Bienen Portionen Futter von 8—10 Pfund reichen? 2. Ist es rätlich, nur am Abend zu füttern, oder kann man gefahrlos eventuell auch am Tage das Futter reichen? Bis wann muß die Fütterung beendet sein? — Betreffs der Futterportionen ist zu raten, nur in großen Portionen das Futter zu reichen. 8—10 Pfund tragen die Bienen in einer Nacht auf, vorausgesetzt, daß es ein kräftiges Volk ist. Aber Schwächlinge nimmt man eben nicht mit in den Winter. Es gibt zwar Imker, die behaupten, man dürfe höchstens 3—4 Pfund Futter auf einmal reichen, sonst könnte es nicht richtig verarbeitet werden. Diese Annahme ist ein Irrtum. Eine gründliche Verarbeitung geschieht durch die Bienen, wenn sämtliches Futter aufgetragen ist. Also immer in großen Portionen füttern! Zu Frage 2 ist zu erwähnen, daß, wer einen kleinen Bienenstand besitzt, nur am Abend füttern mag. Wer aber 50—80 Bienenvölker und mehr bewirtschaftet, der kann nicht immer am Abend mit der Laterne herum laufen, der muß auch am Tage füttern. Hauptsache ist natürlich, daß dann alle Völker gleichzeitig gefüttert werden, weil dadurch Näscherei vermieden wird. Auch soll man keine heißen, sondern einen kühlen, regnerischen Tag dazu auswählen. Die Fütterung soll spätestens bis Ende September beendet sein. Besser ist es, wenn man schon Mitte September damit fertig ist. G. K.

(M. S. in Pl. b. L.) — Was ist gegen die Rantmaden zu tun, die sich jetzt schon in meinen Wachswaben eingenistet haben? — Sie haben die Waben wahrscheinlich zu früh aus den Bienenstöcken herausgenommen. Hängen Sie dieselben luftig und schwefeln Sie selbige einmal. G. K.

Delegiertenversammlung

des

Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen

im Hotel „Goldne Sonne" zu Döbeln am 25. August 1906.

Nachdem der Vorsitzende, Herr Gäbel-Klessig, ½9 Uhr abends die Versammlung eröffnet und die Anwesenden herzlich willkommen geheißen hat, gibt er die Tagesordnung bekannt.

Da Einwendungen gegen diese Tagesordnung nicht erhoben werden, geht man zu deren Durchberatung über.

Punkt 1: Feststellung der Anwesenheitsliste. Es wird festgestellt, daß 75 Vereine mit 109 Stimmen vertreten sind.

Punkt 2: a. Bericht des Vorsitzenden. Herr Gäbel gibt in längerer Rede denselben bekannt und teilt u. a. mit, daß er die erfreuliche Mitteilung machen könne, daß der Hauptverein z. Z. 99 Zweigvereine zähle und seit der letzten Versammlung in Waldenburg um ca. 1000 Mitglieder gewachsen sei. Er teilt weiter mit, daß mit

Digitized by Google

Ende d. J. Herr Kantor Krancher sein langjähriges Amt als Geschäftsführer niederlegt, gedenkt des Verlustes, den der Verein in dem Abgange einer so bewährten Arbeitskraft hat und spricht Herrn Kantor Krancher sowohl im Namen des Gesamtvorstandes als auch des Hauptvereins für die Aufopferung den herzlichsten Dank aus.

b. Bericht des Geschäftsführers. Derselte wird im Auftrage des Herrn Kantors Krancher durch Herrn Dr. Krancher bekannt gegeben, der insbesondere betont, daß der Hauptverein z. Z. 3076 Mitglieder zählt und ein Vermögen (als Reservefonds) von 1401 Mk. 52 Pfg. besitzt.

c. Bericht des Bienenmeisters. Herr Oberlehrer em. Schmiedeknecht teilt denselben mit. Zu diesem letztern Punkte entspinnt sich auf Anregung des Herrn Petzold-Chemnitz über die Fragen: „Kosten der Verlegung des Hauptvereins-Bienenstandes" und „Beilegung des Namens „Bienenfreund" für das neue Organ" eine längere Debatte. Nach längerer Aussprache wird diese Angelegenheit beigelegt und man geht zu Punkt 3 der Tagesordnung über: Berichte der Herren Rechnungsprüfer. Herr Kantor Hennig-Burkhardswalde teilt mit, daß die Rechnungen auf die Geschäftsjahre 1904 und 1905 geprüft worden sind und Differenzen sich nicht gefunden haben. Herr Hesse-Döbeln regt an, die Rechnungswerke abzuändern, da sie schwer verständlich seien. Nachdem diese Angelegenheit genügend durchgesprochen worden ist, wird beschlossen, es beim Alten zu belassen. Hierauf werden die geprüften Rechnungen richtig gesprochen.

Es folgt Punkt 4a der Tagesordnung: Wahl eines 1. Vorsitzenden. Herr Gäbel gibt bekannt, daß er nach den Vereinssatzungen mit Ende d. J. als 1. Vorsitzender auszuscheiden habe. Es werden hierauf 75 Stimmzettel verteilt; wieder eingegangen sind zur Abstimmung 73. Von diesen Stimmen entfallen 72 auf Herrn Gäbel-Klessig, 1 auf Herrn Hennig-Burkhardswalde. Herr Gäbel ist somit auf die nächsten sechs Jahre vom 1. Januar 1907 ab als 1. Vorsitzender wiedergewählt.

Die getroffene Wahl nimmt Herr Gäbel mit Dank an, was von der Versammlung mit Freuden begrüßt wird.

Punkt 4b: Wahl der Kreisvorstände für den Oberlausitzer Kreis. Im 1. Wahlgange werden 9 Zettel mit 11 Stimmen ausgegeben. Hiervon entfallen: 8 Stimmen als 1. Vorsitzender auf Herrn Richter, 4 Stimmen als 2. Vorsitzender auf Herrn Hoppe, 2 Stimmen als 2. Vorsitzender auf Herrn Lehmann. Die anderen Stimmen zersplittern sich.

Als 1. Vorsitzender ist somit Herr Richter gewählt. Wegen des 2. Vorsitzenden ist eine 2. Wahl vorzunehmen. Von den abgegebenen Stimmen entfallen 7 Stimmen auf Herrn Hoppe, 2 Stimmen auf Herrn Lehmann. Herr Hoppe ist sonach als 2. Vorsitzender gewählt. Die beiden Gewählten nehmen die Wahl mit Dank an.

Punkt 5: Es wird einstimmig beschlossen, im Jahre 1907 keine Delegiertenversammlung abzuhalten; der Vorstand wird aber ermächtigt, im benötigten Falle eine solche einzuberufen.

Punkt 6: Bestimmung des Ortes für die nächste Generalversammlung. Es sind Anträge von Stolpen, Markneukirchen und Wilkau eingegangen, die nächste Generalversammlung in den betreffenden Orten abzuhalten.

Nachdem die Verbände Wilkau und Stolpen ihre Anträge zurückgezogen haben, wird gegen 5 Stimmen beschlossen, die nächste Generalversammlung in Markneukirchen abzuhalten. Herr Sprachlehrer Engelmann heißt die Mitglieder namens des Vereins Markneukirchen im voraus herzlich willkommen.

Punkt 7: Der Antrag des Vereins Döbeln: die bisher erschienenen „Mitteilungen" in Zukunft vierteljährlich herauszugeben, wird gegen 2 Stimmen abgelehnt.

Punkt 8: Nachdem Herr Weinreich über die Bienenzucht und insbesondere über die Vorteile der Einführung von Wanderlehrkursen referiert, wird vom Herrn Vorsitzenden Gäbel erwidert, nach Eingang entsprechender Anträge die Angelegenheit im Direktorium weiter verfolgen zu wollen.

Hierauf wird über die Verwendung des denaturierten Zuckers zur Bienenfütterung gesprochen, da aber weitere Anträge nicht eingegangen sind, die Versammlung gegen $^3/_4$12 Uhr geschlossen.

Nachrichtlich

G. Gäbel,
1. Vorsitzender.

Richard Dietze,
Stadthauptkassenkontrolleur.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 18. jeden Monats.

Digitized by Google

Rasch tritt der Tod den Menschen an!

Einen sehr schweren Verlust erleidet der Bienenwirtschaftliche Hauptverein im Königreiche Sachsen. Am 25. August d. J. verstarb plötzlich am Herzschlag unser um den Hauptverein so hochverdientes

Ehrenmitglied

Herr Villenbesitzer **Emil Graichen** in **Copitz** b. Pirna.

Der für uns viel zu früh Dahingeschiedene war am gedachten Tage nach dem Bahnhofe Pirna geeilt, um von da nach Döbeln zu unserer Bienenausstellung zu fahren, und während wir dort ihn freudig erwarteten, kam von einem unserer Pirnaer Freunde die erschütternde Nachricht, daß denselben beim Einsteigen in den Zug infolge eines Herzschlags plötzlich der Tod ereilt habe.

Wir verlieren in ihm einen der treuesten und aufopferndsten Freunde der vaterländischen Bienenzucht und unseres Hauptvereins, denn nicht nur, daß derselbe oft eintrat in die Preisrichterkommissionen unserer Ausstellungen und Standschauen und diese Ämter gern und getreulich verwaltete, er hat auch in hochherziger Weise unsere sächsische Bienenzucht, sowie unsern Hauptverein dadurch zu heben gesucht, daß er hohe Legate testamentarisch festlegen ließ, durch deren Zinsen unsere Imker Prämien und strebsame arme Bienenzüchter Unterstützungen und Geschenke 2c. empfangen sollen. Dadurch hat er uns allen ein herrliches Beispiel aufopfernder Liebe zur Bienenzucht gegeben und sich ein bleibendes Denkmal in den Herzen aller Imker für alle Zeiten gesetzt.

Wir rufen dem Teuren im Namen unseres gesamten Hauptvereins in sein stilles Grab ein „Habe Dank, Du bester Freund unserer vaterländischen Bienenzucht!“ nach. Ruhe sanft! Dein Gedächtnis bleibt unter uns allen in Segen!

Das Direktorium des Bienenwirtschaftl. Hauptvereins im Königreich Sachsen.

Klessig b. Starbach, Großgraupa und Frohburg, im September 1906.

G. Gäbel. H. Schmiedeknecht. Kantor em. **L. Krancher.**

Gewinnliste der Lotterie der Bienenwirtschaftlichen Ausstellung zu Döbeln,

gezogen am 28. August 1906.

Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.
4	483	102	618	296	45	425	254	579	212	713	156	838	524	942	791	1055	8	1191	364
8	335	114	188	299	51	427	336	583	356	718	475	845	669	944	650	1059	344	1202	244
9	43	118	648	303	152	432	571	589	125	722	536	846	503	947	620	1061	461	1204	193
11	622	120	78	304	614	436	361	597	493	723	257	849	272	950	313	1073	740	1208	597
12	771	127	781	311	88	440	26	599	436	725	550	852	420	955	629	1076	529	1221	477
16	100	135	561	321	601	441	492	600	612	726	569	854	443	958	348	1082	686	1224	462
23	465	141	233	323	470	446	798	604	232	731	768	855	748	963	327	1085	387	1235	772
25	657	142	444	330	297	449	742	609	122	734	273	858	55	965	717	1089	366	1238	47
30	343	145	490	333	457	457	383	612	512	743	632	859	228	966	253	1090	684	1242	760
32	200	155	712	335	592	474	5	640	530	745	270	871	80	967	665	1097	127	1243	296
42	522	160	185	336	216	479	164	641	400	754	192	875	187	981	664	1104	153	1246	328
47	763	161	373	342	142	480	685	648	715	755	49	876	61	984	207	1119	789	1247	46
48	196	168	433	343	22	487	363	653	166	757	168	877	749	985	674	1120	783	1256	362
49	351	175	603	345	500	489	582	655	652	758	261	885	229	987	688	1122	514	1258	595
51	265	199	437	346	359	516	497	663	136	762	659	888	544	991	163	1128	134	1259	275
52	266	202	501	347	345	518	619	664	319	763	459	889	169	994	509	1133	643	1260	217
55	785	203	175	356	195	520	784	666	85	765	418	890	314	1000	382	1136	310	1271	326
59	495	208	456	361	157	528	280	667	532	766	219	893	62	1005	292	1145	30	1279	408
61	37	216	21	365	318	532	285	672	29	767	426	902	675	1009	637	1149	761	1290	518
62	787	221	466	368	427	538	267	673	511	771	171	905	283	1015	214	1151	92	1294	191
63	389	229	237	372	11	539	162	682	448	789	107	913	472	1028	577	1163	661	1300	732
69	599	235	186	375	293	550	762	689	786	799	508	914	104	1029	376	1165	146	1301	425
74	422	249	692	388	308	551	339	693	626	802	330	922	406	1035	374	1172	32	1310	301
79	371	252	177	391	165	560	332	699	19	805	42	925	754	1042	662	1175	554	1321	23
81	724	270	728	407	227	567	258	702	306	809	334	931	288	1046	491	1179	413	1322	357
82	84	273	721	413	630	568	705	704	695	810	726	932	276	1048	428	1181	208	1324	120
87	453	278	24	416	243	570	354	706	788	812	558	940	507	1051	473	1187	112	1327	734
00	13	290	481	420	210	577	109	709	638	832	71	941	416	1053	341	1190	76	1337	531

Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.	Los-Nr.	Gew.-Nr.
1338	690	1598	542	1830	118	2096	6	2390	222	2691	16	2949	132	3189	644	3467	52	3726	143
1344	651	1599	172	1834	653	2097	800	2392	519	2699	206	2953	173	3194	590	3471	527	3732	73
1362	282	1607	639	1835	565	2101	203	2397	337	2700	180	2958	230	3197	574	3476	105	3742	523
1367	391	1609	430	1850	331	2103	401	2407	159	2712	262	2960	602	3198	369	3478	733	3748	746
1376	411	1612	358	1863	246	2107	498	2409	506	2718	57	2964	736	3205	83	3479	330	3751	608
1380	671	1618	735	1864	333	2114	277	2411	729	2722	167	2972	27	3207	681	3483	471	3766	485
1382	90	1619	315	1865	129	2118	198	2416	543	2726	593	2973	407	3209	141	3485	89	3776	645
1392	640	1626	525	1866	434	2119	780	2418	386	2732	439	2993	286	3212	759	3486	94	3789	573
1396	533	1629	329	1877	199	2120	99	2428	770	2733	642	3006	578	3234	730	3496	18	3797	621
1400	3	1631	403	1878	303	2123	576	2429	460	2738	372	3012	154	3244	758	3499	541	3804	709
1401	101	1632	421	1880	323	2128	91	2432	738	2740	307	3014	278	3249	28	3500	689	3817	487
1403	123	1635	281	1884	698	2140	96	2439	1	2744	114	3021	438	3251	572	3501	53	3820	247
1406	454	1640	767	1885	641	2151	224	2441	547	2748	320	3030	183	3254	235	3505	502	3828	346
1407	615	1642	488	1888	575	2155	779	2448	699	2754	298	3034	562	3264	215	3510	607	3829	20
1411	116	1646	679	1893	312	2167	668	2462	41	2755	189	3039	539	3267	611	3518	696	3834	147
1420	753	1649	75	1894	370	2173	149	2465	239	2758	209	3040	74	3276	252	3519	194	3837	482
1426	10	1651	201	1897	240	2182	291	2469	65	2760	588	3044	236	3284	380	3523	714	3841	616
1427	145	1680	479	1907	613	2185	259	2471	67	2765	564	3047	557	3288	713	3535	98	3844	375
1429	178	1684	36	1909	446	2192	410	2487	680	2766	677	3060	4	3302	179	3539	381	3849	197
1430	647	1693	255	1912	555	2196	294	2494	546	2769	204	3068	225	3304	263	3541	463	3850	627
1437	135	1694	468	1916	349	2200	538	2497	300	2777	628	3072	340	3314	295	3553	581	3853	667
1439	649	1696	379	1924	711	2208	656	2502	633	2781	528	3076	7	3323	58	3563	324	3857	100
1441	663	1697	449	1928	423	2209	103	2505	397	2789	596	3084	625	3327	250	3567	302	3858	4
1442	478	1703	464	1929	778	2213	708	2509	137	2790	489	3085	584	3328	549	3573	504	3861	8
1445	722	1704	226	1939	484	2214	264	2518	393	2801	617	3090	220	3340	706	3586	33	3872	12
1448	513	1710	66	1945	720	2229	190	2527	128	2811	93	3093	646	3343	660	3588	520	3876	57
1455	158	1714	12	1951	44	2236	87	2530	395	2815	64	3094	737	3345	402	3591	365	3884	24
1460	97	1718	338	1953	14	2237	589	2531	526	2816	234	3096	409	3346	795	3592	455	3886	58
1476	140	1720	392	1954	505	2239	161	2534	182	2820	102	3105	59	3350	790	3597	317	3887	71
1479	63	1721	707	1961	110	2245	631	2538	131	2822	570	3106	48	3355	205	3599	398	3890	39
1481	731	1731	31	1962	245	2246	467	2542	113	2824	794	3107	600	3356	151	3621	174	3891	18
1497	299	1734	133	1963	352	2249	745	2543	115	2846	238	3108	654	3359	709	3623	469	3900	72
1498	447	1744	31	1965	231	2260	534	2544	605	2847	353	3116	256	3361	782	3627	765	3909	41
1503	69	1745	700	1966	499	2277	388	2546	451	2848	39	3124	793	3368	480	3633	251	3910	18
1506	775	1756	260	1967	350	2278	693	2553	429	2852	718	3126	755	3389	274	3640	458	3922	15
1507	576	1758	60	1973	269	2281	551	2554	405	2855	799	3128	777	3392	54	3646	170	3923	27
1515	414	1763	56	1984	367	2283	412	2568	694	2862	566	3129	221	3394	764	3654	139	3924	36
1517	396	1771	691	1986	634	2284	309	2575	279	2868	752	3134	287	3396	769	3657	776	3925	11
1525	290	1773	701	1988	756	2287	474	2583	560	2869	81	3137	15	3397	72	3663	604	3932	12
1527	537	1774	678	2010	450	2293	486	2585	747	2878	368	3138	773	3398	697	3669	579	3934	20
1532	636	1775	445	2018	117	2295	241	2592	670	2885	751	3139	515	3399	609	3670	676	3935	10
1535	610	1776	321	2029	563	2298	553	2602	144	2894	774	3148	586	3402	476	3671	70	3939	31
1547	223	1779	672	2042	744	2320	111	2611	442	2901	106	3150	556	3404	606	3686	683	3942	37
1551	360	1791	704	2048	440	2335	583	2617	494	2904	710	3160	17	3411	435	3687	289	3944	
1556	68	1794	248	2050	452	2339	673	2619	635	2909	687	3165	568	3415	703	3688	739	3954	39
1557	591	1797	342	2052	322	2348	559	2627	725	2910	213	3166	378	3416	682	3694	419	3961	70
1566	2	1801	594	2057	496	2358	176	2635	510	2918	796	3167	95	3419	655	3696	249	3967	36
1568	431	1803	517	2058	305	2364	284	2661	35	2922	211	3168	521	3422	658	3703	540	3973	32
1569	325	1809	218	2064	79	2368	741	2671	404	2926	757	3170	516	3425	202	3713	77	3974	58
1581	624	1810	719	2079	727	2374	587	2681	316	2935	623	3173	25	3431	347	3720	792	3980	5
1587	82	1819	432	2080	148	2378	384	2682	797	2937	545	3179	181	3433	415	3722	441	3984	15
1592	424	1822	548	2085	38	2379	666	2689	552	2939	598	3184	743	3435	304	3725	121	3990	53

Die Richtigkeit der vorersichtlichen am heutigen Tage gezogenen 800 Los- und Gewinn-Nummern der Verlosung anläßlich der Bienenwirtschaftlichen Ausstellung in Döbeln bescheinigt

Döbeln, den 28. August 1906.

Die Stadtpolizeibehörde.

J. A.: Polizeiinspektor Hempel, v. Prot.

Anmerkung: Die Aushändigung der Gewinne findet endgültig am 10. Oktober d. J. ihren Abschluß.

G. Gäbel, 1. Vors.

Digitized by Google

Die Firma Hachmeister & Thal in Leipzig legt der heutigen Nummer einen Prospekt betreffend das Blatt „Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof“ bei, worauf wir unsere Leser aufmerksam machen. — Der Lehrmeister ist durch die Art seiner Ausstattung und Illustration halb Fachblatt, halb Familienblatt geworden, hat dadurch eine große und schnelle Verbreitung gefunden und kann bereits heute als maßgebende Zeitschrift ihres großen Gebietes betrachtet werden.

Aus den Vereinen.

Hauptversammlung und Ausstellung in Döbeln. — Der Bienenwirtschaftliche Hauptverein im Königreich Sachsen hielt von Sonnabend, den 25. August bis Montag, den 27. August seine 19. Hauptversammlung mit bienenwirtschaftlicher Ausstellung in Döbeln ab. Zur Delegiertenversammlung am Sonnabend abends waren 75 Vereine in 109 Vereinsvertretern aus ganz Sachsen erschienen. Aus den Berichten des Vorsitzenden Herrn Gutsbesitzer Gäbel (Klessig) und des Geschäftsführers Herrn Kantor em. Krancher (Frohburg) ist zu erwähnen, daß im Hauptvereine jetzt 99 Vereine angehören und die Mitgliederzahl von 2760 auf 3076 gestiegen ist. Auch pekuniärer Beziehung steht der Verein gut da. Kantor em. Krancher denkt Ende dieses Jahres nach 40jähriger Tätigkeit als Geschäftsführer sein Amt niederzulegen. Gutsbesitzer Gäbel (Klessig) wurde einstimmig als Vorsitzender auf weitere 6 Jahre wiedergewählt. Als Ort für die 17. Delegierten- und 20. Hauptversammlung mit Ausstellung im Jahre 1908 wurde Markneukirchen bestimmt. Am Sonntag mittag 12 Uhr wurde im „Hotel zur Sonne“ die Ausstellung durch Herrn Bürgermeister Dr. Lehmann eröffnet. Während die letzte Ausstellung in Waldenburg vor zwei Jahren 100 Aussteller und 30 Bienenvölker zählte, waren für die Döbelner von 300 Ausstellern mit 130 Bienenvölkern, etwa 19 Zentnern Honig und vielen Gerätschaften, Literatur und Lehrmitteln beschickt. Am Nachmittag fand die 19. Hauptversammlung in Anwesenheit von etwa 350 Imkern statt. Auch Herr Amtshauptmann Dr. Hartmann, Herr Bürgermeister Dr. Lehmann und die Kreissekretäre der Landwirtschaftlichen Vereine Leipzig und Vogtland nahmen

Bienenwirtschaftl. Bücher

aus dem Verlage von

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig

Lindenstrasse 2.

Alberti, A., Die Bienenzucht im Blätterstock .	Mk. 3.—
Gbd.	= 3.50
Alfonsus, A., Die Wanderbienenzucht . . .	= —.60
Cowan, Thos. Wm., Die Honigbiene Kart.	= 2.—
do. Führer des englischen Bienenzüchters . . . . . Kart.	= 2.—
Dennler, J., Die Wachsmotten	= —.40
Deutsche Illustrierte Bienenzeitung Jahrgang 1—18, eleg. gbd. à	= 1.—
= 19—22, = = à	= 1.60
Gravenhorst, C. J. H., Der praktische Imker	= 4.—
Gbd.	= 5.—
do. Imkeralbum I . . .	= —.80
= II . . .	= 1.—
Gravenhorst, Hugo, Anleitung zur vorteilhaften Ausnutzung des Bienenvolkes	= —.40
Kellen, Toni, Die Kunstwaben . . . . kart.	= 1.60
Krancher, Dr. O., Kalender für Deutsche Bienenfreunde 1907	= 1.—
Krancher, Dr. O. und **Kant. em. L.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht u. Bienenkunde gbd.	= 6.—
Kuchenmüller, Max, Betriebsweise lohnender Bienenzucht	= 5.—
Geb.	= 6.—
Murz, Georg, Die Hintanhaltung der Kraftzersplitterung bei den Bienenstöcken . .	= 1.—
Rauschenfels, A. von, Atlas für Bienenzucht	= 9.—
Gbd.	= 10.—
Reidenbach, Die Faulbrut oder Bienenpest . .	= 1.50
Ritter, Hermann, Der Bien und ich	= 1.60
Skach, J., Baupläne für bienenwirtschaftliche Bauten . . . . . Heft 1	= 1.—
Heft 2	= 1.—
do. Der amerikanische Stock	= —.80
Straub, W., Das Rauben der Bienen . . .	= —.60
Wolff, Berthold, Die Bienenzucht	= 3.—
Zimmermann, Nahrungsmittelgesetze . . gbd.	= 1.60

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt **portofreie** Zusendung.

Digitized by Google

daran teil. Das Direktorium des Landwirtschaftl. Vereins Chemnitz hatte ein Begrüßungstelegramm gesandt. Nachdem an den hohen Protektor der sächsischen Bienenzucht, König Friedrich August, ein Huldigungstelegramm abgesandt worden war, hielt Herr Oberlehrer em. Schmiedeknecht (Großgraupa) einen Vortrag über „Die Bienenweide und deren Verbesserung durch den Imker". Herr Kantor Störzner (Arnsdorf) sprach über „Weisellosigkeit, ihre Ursachen und ihre Heilung". An diese Vorträge schlossen sich Aussprachen an. Am Abend wurde im Schützenhaussaale ein Kommers abgehalten, der Militärkonzert und Gesangsvorträge brachte und schließlich in einer Ovation für den um die sächsische Bienenzucht hochverdienten Kantor Krancher (Frohburg) gipfelte. Die Döbelner Ausstellung war trefflich arrangiert und gereicht besonders dem rührigen Verein Döbeln und seinem Vorsitzenden Herrn Sekretär Hesse zu ganz besonderer Ehre. K.

Imkerkursus zu Staffel. — In der Woche vom 29. Juli bis 4. August fand unter Leitung des Herrn Pfarrers und Kreisschulinspektors Weygandt zu Staffel ein Bienenzuchtkursus statt, der sich des außerordentlichen Besuches von ca. 40 Herren zu erfreuen hatte. Gar zu rasch verrannen die Tage der edlen Imkerei; trotz tropischer Hitze folgten die Teilnehmer mit der gespanntesten Aufmerksamkeit den interessanten Ausführungen des berühmten Bienenforschers.

Der Raummangel ermöglicht nicht, alles im Kursus Vorgeführte hier auch nur kurz zu erwähnen. An die theoretischen Vorträge der Vor- und Nachmittage schloß sich sogleich (soviel wie möglich) die praktische Ausführung des Vorgetragenen und daran in abwechselnder Reihenfolge die kurze Wiedergabe des Gehörten und Geschauten durch einen Kursisten. An der getreuen Wiedergabe des Dagewesenen hatte man einen Maßstab für das ungeteilte Interesse der Kursisten.

Die Vorträge umfaßten das gesamte Gebiet der Bienenzucht: die 3 Bienenwesen vom Ei bis zum vollständigen Insekt, die Drohnenbrütigkeit, Kastenvolk, Kanalbeute, Korbvolk, Abtrommeln, gemischter Betrieb, Feinde und Krankheiten der Biene, Ausfangen, Zusetzen, Versenden der Königin, Kunstschwärme, Vereinigen, Umlarven, Verstärken, Tränken, Auffüttern,

Bienenwohnungen und Rähmchenholz

aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.
Preisliste gratis.

Empfehle meinen gesetzl. geschützten

Wachs-auslassetopf,

durch seine einfache Handhabung und vollständige Ausnutzung des Rohmaterials jeden anderen Apparat übertreffend.
Für 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 12.—**
Ausführliche Beschreibung und Gebrauchsanweisung gratis.
Emil Junghans, Imker,
Reichenbach i. V., Dammsteinstr.

An die verehrl. Inserenten!

Postanweisungen bis zum Betrage von **5 Mk.** kosten nur **10 Pfennige** Porto. Es empfiehlt sich daher, der Sicherheit wegen, Geldsendungen nicht mehr in Briefmarken, sondern nur durch Postanweisung zu machen. Der Text eines kleinen Inserates kann auf den Abschnitt der Postanweisung geschrieben werden.

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk. 3,— frk. der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist.
A. F. Emde, Düsseldorf 180.

Rähmchenholz

Linde und Erle, allseit. gehob., **unübertroffen sauber,** 6 × 25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelig zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. **Honeyboxes** (Honigrähmchen für Wabenhonig), Deckbrettchen u. Holzteile jed. Art, sowie **alle Bienengeräte** liefert schnellstens geg. Nachnahme [770
Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**

Bienenwohnungen,

doppelw., komplett zum Besetzen 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung
E. Kühne, Imkertischlerei,
Friedersdorf b. Pulsnitz i. S.

Nackte Heidbienenvölker,

4 Pfd. schwer, mit 1906er Königin sowie Verpackung u. 1 Pfd. Reisfutter, versende zum Preise von Mk. 4.— ab 15. September wieder. Auf Wunsch Krainer und Ital. Kreuzung. Es kommen nur abgetrommelte, gesunde u. faulbrutfreie Völker z. Versand. — Ferner empf. junge befr. 1906er Königinnen mit Begleitbienen zu Mk. 1.50.
W. Aldag, Ketzendorf
961] b. Elstorf (Kr. Harburg).

Strohmatten,

beste Qualität, liefert billigst
H. Heer, Strohmattengeschäft,
Bödigheim b. Buchen.

Echt ital. Königinnen

M 3,50, deutsche u. Bast. *M* 2,5
vers. u. Garantie [9
R. Schleussing,
Noschkowitz b. Ostrau, Kgr. Sach

Diesj. befr. Königinnen,

echt Ital. im Juni u. Juli 5 *M*, von August ab 4 *M*, **Bastardkönig.** 1 *M* billiger, vers. fr. unt. Gar. leb. An
Lehrer **Kuntzsch, Merseburg.** [91

Nordische Königinnen

und ital.-deutsche wetterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleekönigin v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.
Fr. Wilhelm, Lehrer,
Olzheim b. Kreiensen.

Digitized by Google

Einwintern und Transport der Bienenvölker. Ein „Flachter Strohkorb" wurde vor den Augen der Kursisten geflochten, ein schadhafter ausgebessert. Die hochinteressanten Schilderungen von der Befruchtung der Königin, ihrer Eierlage, ihrem Bedürfnis nach Ruhe und ihrem Ruheplätzchen, der Ursache der Drohnenbrütigkeit 2c. werden dem Gedächtnisse der Kursisten unvergessen bleiben.

Weiter wurde ausgeführt, was das Flugloch, das Glasfenster des Kastens, das Bodenbrett des Korbvolkes lehren, wie man von jungen, vorspielenden Bienen, herausgeworfenen Nymphen, dem Eintragen von Pollen, dem An- und Abflug der Bienen, dem Drohnenreiten, dem harmonischen Gesang der Bienen auf Weiselrichtigkeit und bei Vorhandensein nur alter Arbeitsbienen und Drohnen und dem unharmonischen Geheul, ohne einen Einblick in das Innere zu tun, auf Weisellosigkeit schließt. Präparate von Bienen und bienenverwandten Insekten, von Faulbrut und Ruhr, von befruchteten und unbefruchteten Königinnen, Drohnenmütterchen 2c. wurden gezeigt, ebenso Honige verschiedener Pflanzen und Jahrgänge und jahrelang verwahrte Zuckerproben.

Herr stud. Weygandt jun. hielt interessante Vorträge über die Anatomie der Biene. Herr Lehrer Fink hielt zwei Lehrproben mit Schulkindern über Gewinnung und Verwertung des Honigs. Unerwähnt soll ferner nicht bleiben, daß Herr Landrat Büchting-Limburg den Kursus mit seinem Besuche beehrte.

Im Kommers dankte Kursist Lehrer Borbach-Biebrich dem Kursusleiter für die gehabte Mühe, verbunden mit dem Wunsche, daß es diesem vergönnt sein möge, noch viele Jahre solche Kurse zu leiten. Herr Pfarrer Weygandt hob hervor, daß das Abhalten solcher Kurse nicht eine Last und Bürde, sondern eine Lust und Erholung für ihn gewesen sei, und wenn ich seinen freudestrahlenden Blick richtig gedeutet habe, dann hat er mir gesagt: Der diesjährige Kursus hat mir besondere Freude bereitet! Wir Kursisten aber sind stolz darauf. Jung-Camberg.

Deutsche Obst-, Gemüse- u. Imkerei-Ausstellung Magdeburg 1906.

Vom 6. bis 14. Oktober dieses Jahres findet in Magdeburg im städtischen Friedrich-Wilhelms-Garten eine vom Obstbau-Verein für Magdeburg veranstaltete „Deut-

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig
Lindenstraße 2.

Unentbehrlich für jeden Imker!

Reichsgesetze,

betreffend

den Verkehr mit Nahrungs- und Genußmitteln, unter Berücksichtigung der Entscheidungen des Reichsgerichts, und den Bedürfnissen der Nahrungsmittelgewerbetreibenden wie auch der Konsumenten entsprechend bearbeitet

von

J. Zimmermann,
Gerichtsschreiber am Amtsgericht in Freiburg i. Br.

Im Anhang u. a.
Abhandlungen über den Verkehr mit Honig.

Mehrfach prämiiert
gelegentlich der Landes-Ausstellungen deutscher Bienenzuchtvereine in den Jahren 1901, 1902, 1903.

3. Auflage.

Preis in Leinen gebunden Mark 1.60.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung, sowie direkt durch den unterzeichneten Verlag.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.
Leipzig, Lindenstraße 2.

Gussformen,
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
Imkerei Hallein in Bockenrod № 3.
Post Reichelsheim i/Odw.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12.
Berlin SW., Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereinsabzeichen, Ehrenzeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

Brauchen Sie
Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art oder **Bienen** verschiedener Rassen, so verlangen Sie erst mein reichhaltiges **Preisbuch** gratis. Liefere auch alles gegen
Teilzahlung.
Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzg.
Fabrik und Versandhaus für Bienenzucht.

Bücher f. Bienenzucht [948]
bei **O. Küster** in Altena i. Westf.

Digitized by Google

sche Obst-, Gemüse- und Imkerei-Ausstellung" statt.

In Anbetracht des obstreichen Jahres werden die meisten Obstzüchter gern die Gelegenheit wahrnehmen, eine Probe ihrer Ernte einem größern Publikum vorzuführen, um neue Geschäftsverbindungen anzuknüpfen. Hierzu beizutragen ist die Hauptaufgabe der Ausstellung, und es werden zu ihr Aufkäufer jeder Art von Nah und Fern herangezogen werden. Das Programm der Ausstellung bietet die Gelegenheit, sich in mannigfaltiger Weise zu beteiligen. Vornan den modernen Bedürfnissen entsprechend, steht die Abteilung für Obstmarkt, in der geprüft und gerichtet werden soll, was für unsern Obstbau von der größten Wichtigkeit ist: nämlich Verkaufsobst. Die nächste Abteilung: Obstausstellung fordert mehr belehrende Leistungen. In der Abteilung C ist den Baumschulen Gelegenheit gegeben, sowohl in der Anzucht ihrer Artikel als auch in der Anlage von Obstgärten verschiedener Art um hohe Preise zu konkurrieren. Es folgt die Abteilung für Gemüse und anschließend daran die für Konserven, Obstweine u. s. w. Hier können sowohl Fabriken als auch Haushaltungen in friedlichem Wettbewerb zeigen, was die moderne Technik vermag. Den Schluß machen die Abteilungen für einschlägige Wissenschaft und Imkerei. Die Ausstellung verfolgt das System, durch die Gewährung von Geld bei der Preisverteilung den Ausstellern auch in pekuniärer Hinsicht einen gewissen Ersatz für ihre Barauslagen zu ermöglichen. An Preisen stehen außer einem von Sr. Majestät dem deutschen Kaiser in Aussicht gestellten Ehrenpreis silberne und bronzene Staatsmedaillen, goldene und silberne von Magdeburg und Bremen, solche mehrerer Landwirtschaftskammern und eine große Anzahl Medaillen von Vereinen, sowie nahezu 10,000 Mark in bar den Preisrichtern zur Verfügung. Das Preisrichterkollegium setzt sich aus den ersten Autoritäten der vorgenannten Gebiete zusammen. Alles Nähere über die Ausstellung ist aus dem Programm zu ersehen, in welchem auch die zur Verfügung stehenden Preise bei den entsprechenden Nummern vermerkt sind. Anfragen sind zu richten an die

Geschäftsstelle der Deutschen Obstausstellung,
Magdeburg, Neue Ulrichstraße 1.

Akazien-Honig
hell, gibt einige Zentner ab [761]
Emil Frohberg, Rosswein i. Sa.

Bienenschleuderhonig
gar. rein u. hell, Ztr. Mk. 70—
Voigts Bienenzucht, **Einbeck**
951] (Prov. Hannover).

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Die Bienenzucht im Blätterstock.
Lehrbuch der Theorie und Praxis der Bienenzucht, mit besonderer Berücksichtigung des Blätterstocks und seiner Anfertigung
von
A. Alberti,
Lehrer zu Oberseelbach b. Idstein i. T.

Korrespondierendes Mitglied des deutschen bienenwirtschaftl. Zentralvereins für Böhmen und des Wiener Bienenzüchter-Vereins (ernannt in Anerkennung seiner Verdienste um die Bienenzucht). Inhaber silberner Staatsmedaillen, zuerkannt vom nassauischen Bezirks-Verein (Bad Ems) und dem deutschen Zentralverein (Köln) für den Blätterstock, sowie der silbernen Vereinsmedaillen des deutschen Zentralvereins und der Wanderversammlung deutscher und österreichisch-ungarischer Bienenwirte, zuerkannt (Stettin und Wiesbaden) für die erste Auflage dieses Werkes usw.

Zweite vermehrte u. verbesserte Auflage.
Neue Ausgabe.
Mit Kunstbeilagen, dem Portrait des Verfassers und 68 in den Text gedruckten Abbildungen.

Rähmchenholz (Linde)
p. 100 m 2,00 Mk., 1000 m 18,00 Mk.,
Postkoll 1,50 Mk. [889
Rob. Nahl, Versandgeschäft all. Bedarfsartikel für Bienengeräte,
Sprottau.

Golden-Beeskönigin,
zitrongelb, gezog. v. 10 Dollars-Zuchtmutter 4,50 M. Import. Orig. 7 M. Import. Ital. Kg. 4 M. gar. leb. Ank. u. Zufr.
Nicola, Waldwiese, Lothr.

Tafeläpfel aus der Bodenseegegend
beste Sorten, haltbarste Winterware, liefert von 25 Kilo an zu Tagespreisen gegen Nachnahme ab Station **Uhldingen** am Bodensee.
[989 **Xaver Jäger.**

Prima hell. Scheibenhonig
in Rähmchen (1—6 Pfd. große Stücke), per Pfd. M. 1.—, Leckerhonig per Pfd. M. —.75, prima Wachs M. 1,80. [98
D. Kück, Imkerei,
Rautendorf, Post Fischerhude (Pr. Hann.).

Verlagsbuchhandlg. Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2

Atlas für Bienenzucht.
Anatomie • Histologie • Pathologie • Bienenfeindliche Tiere.
XXX kolorierte Tafeln,
gez. v. Ingenieur F. Clerici nach mikroskopischen Präparaten des Grafen Gaetano Barbò.
Herausgegeben vom
Zentral-Verein für Hebung und Verbreitung der Bienenzucht in Italien.
Erklärender Text von **A. von Rauschenfels.**
Autorisierte deutsche Ausgabe.
Preis Mark 9.—. Elegant gebunden Mark 10

Rudolph Hamann, Löwenberg in Schlesien.

Die besten und praktischsten **Honig-Schraubgläser**

sind die „nach Patent Sievert" hergestellten

aus Ia reinem, weißem Glase.

Bei diesen ist der Gewindeteil nur außenseitig gerillt, also innen glatt, daher **äußerst leicht zu reinigen** und **von größter Haltbarkeit.** Die verzinnten **Schraubdeckel** (mit Einlagen) **passen stets genau,** weil diese Gläser nicht mundgeblasen, sondern auf mechanischem Wege hergestellt werden

zu	½	1	2	Pfund Inhalt
mit Weißblechdeckel	8.50	11.—	16.—	ℳ per 100 Stück
mit fein vernickeltem Deckel	10.—	13.—	18.50	„ „ 100 „

[994

Dieselben mit eingebrannten transparenten Etiketten und Aufschr.: „Feinster Blüten-Honig klärt rein", **100 Stück ℳ 5.— höher.**

Gewöhnliche große **Schraubgläser** { zu 3 Pfund 23.— / 4 Pfund 26.— / 5 Pfund 30.— ℳ per 100 Stück.

Alles ab Bahnhof Löwenberg. — Bei größeren Posten billiger.

Blechdosen zum Postversand

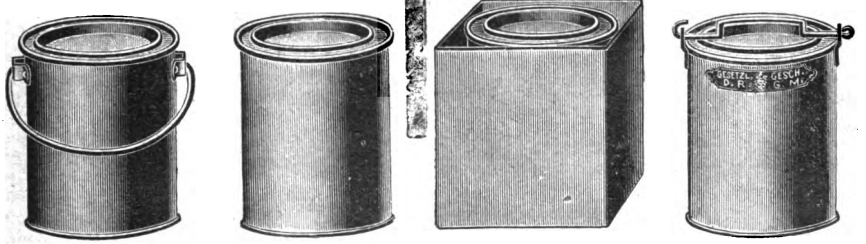
aus bestem stärkstem Material hergestellt und sämtlich mit Patent-Eindruck-Deckel, absolut sicher schließend.

Nr. 1.
Goldlackiert mit Bügel in seitl. Ösen

Nr. 2.
Blank ohne Bügel

Nr. 3.
Dieselben mit Wellpappschachtel.

Nr. 4.
Blank mit gesetzlich geschütztem Bügel-Verschluß



	Nr. 1.	Nr. 2.	Nr. 3.	Nr. 4.
per Stück:	ℳ —.40	ℳ —.30	ℳ —.40	ℳ —.45
1 Postkolli =	16 Stück	= 16 Stück	= 15 Stück	= 16 Stück
10 per Stück:	ℳ —.50	ℳ —.40	ℳ —.50	ℳ —.55
1 Postkolli =	9 Stück	= 9 Stück	= 8 Stück	= 9 Stück

Anhänge-Etiketten mit Metallösen per 100 Stück ℳ —.50 ab hier.

Versand ab hier gegen Nachnahme oder netto Kasse.
Bei Entnahme von 25 Stück an 5 % — von 100 Stück an 10 % Rabatt.
Ueber Transportgefässe zum Bahnversand spezielle Preisliste.

Rudolph Hamann, Löwenberg in Schlesien.

Bienenkorbrohr,
dual. ca. 6 mm breit. Postkolli to 9 Pfd. Mk. 3.25 franko, Pfd. Mk. 5.50 ab hier. Gegere Ware billiger. [996
Heitmann, Rohrhandlung, **Brockel,** Bez. Bremen.

Strohmatten,
zur Einwinterung der Bienen,
Normalmaßgröße, 3mal mit Rohr durchnäht, pr. Stck. 40 Pfg., sowie jede andere Größe. **Kanitzringe** fertigt billigst [966]
Edmund Oertel,
Werkstatt für Bienenwohnungen,
Oettersdorf bei Schleiz.

Neu! Neu!
Wabenzange
D. R. G. M. Nr. 255922
à Stck. 90 ₰ [940
Wiederverkäufer erhalt. Rabatt.
Carl August König
(V. C. Sohn).
Steinbach-Hallenberg, Mosburg 22.

Digitized by Google

HONIGGLÄSER

Spezialartikel der

Firma Heinr. Thie, Wolfenbüttel

Ständiger Vorrat **mindestens 200 000 Stück.** Garantie für bruchfreie Ankunft.
Keine Nachnahme. Ziel 3 Monat.
Honig-Etiketts, grossartige Auswahl.

Blechdosen
zum Postversand,
mit Wellpapp-Schachtel,
9 Pfd. Inhalt.
Postkolli franko (8 Stück) M. 4,75.
Bei 50 Stück 5 %,
100 Stück 10 % Rabatt.

Honig-Eimer,

Honig-Tonnen,

Honig-Kübel
(mit und ohne Schutzkorb),

Honig-Kannen
(mit und ohne Schutzkorb),

Bienenhauben,

Bienenschleier,

Gummi-Handschuh.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Zweidingerscher
Honig- und Wachs-Dampfschmelzapparat

zugleich Honig- u. Wachsklärapparat, aus nur Eisen u. doppeltverzinntem Pontonblech bestehend, ist der vollkommenste, einfachste, praktischste und stärkste Apparat der Jetztzeit, um sicher u. rasch Honig oder Wachs zu schmelzen, zu reinigen und zu klären **Doppelte** Dampfwirkung, von unten und oben.

Preis franko jeder deutschen Bahnstation Mk. 23,50.

Firma Heinr. Thie, Wolfenbüttel.

Wachs-Pressbeutel
(gestrickte),
Honig-Pressbeutel,
Honig-Seimbeutel,
Honig- und Wachspressen
mit Spindel (Ohlenbusch),
Honig- und Wachspressen
mit Hebel (Dathe),
Wachsschmelzer „Simplex",
Honig- und Wachs-Auslasskessel,
Wachs-Schöpftrichter,
Thür. Luftballon,
Diverse andere Futterapparate,
Cristallzucker,
Tabak etc. etc.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Neu! Soeben erschien: **Neu!**

Kalender für Deutsche Bienenfreunde auf das Jahr 1907.

Herausgegeben von Dr. Oskar Krancher, Leipzig.

20. Jahrgang.

Der gegen 200 Seiten fassende, äußerst reichhaltige Kalender enthält 70 verschiedene apistische Beiträge, von denen vor allem die „monatlichen Arbeiten am Bienenstande" von **Jac. Mentzer** obenan stehen. Besonders erwähnt seien ferner:

Der Umgang mit den Bienen. Von **Oberl. Schmiedeknecht.** — Bienenrassen oder Bienenstämme. Von **Pfarrer Weygandt.** — Das Wachs früher und jetzt. Von **W. Günther.** — Aphorismen. Von Pfarrer **Hemmann.** — Das Wandern. Von **K. Günther.** — Heilung von Drohnenbrütern. Von **Weigert.** — Nachschaffungszellen. Von **H. Mulot.** — Spekulationsfütterung. Von **A. Seidel.** — Der Zucker. Von **G. Diakont.** — Förderung der Bienenzucht. Von **F. Dickel** — Wagestock-Betrachtungen. Von **A. Gewalt.** — Neuheiten in der Bienenzucht. Von **Dr. O. Krancher.** — Rosen als Bienennährpflanzen. Von **Ökonomierat V. Wüst.** — Akazien. Von **J. Möhring.** — ☛ Honigfett. ☚ Novellette von **H. Mulot,** und als kleinere Beiträge und Ratschläge: Wie sind schimmlig gewordene Waben zu reinigen? — Zucker statt Honig. — Turiner Brötchen. — Wahlzucht zur Verbesserung der Bienenrassen. — Vorteil beim Schleudern. — Frühjahrsuntersuchungen. — Verwendung alter Pollenwaben. — Der Vorplatz vor dem Bienenhause. — Ersatzfutter. — Verproviantierung eines Schwarmes. — Über das Zeichnen der Königin. — Orangenkuchen. — Reise nach Ägypten. — Honig gegen Verbrennung. — Der Bienen Rache. — Wenn einer eine Reise tut. — Aus dem Königreiche Apitanien. — Gerichtliche Bestrafung. — Ob Kunstwaben oder leere Waben? — Der gebannte Dieb. — Ernteberichte. — Die Wachsmotte. — Fluglinge. — Feglinge. — Standort der Bienenstöcke. — Räuberei. — Futter- und Tränkapparat. — Tragisches Ende. — Der Bienenwolf. — Vereinigen von Schwärmen. — Übergangszellen. — Honig gegen Halsleiden. — Das Herzgespann. — Honigessig. — Tränken der Bienen im Frühjahre und vieles Andere mehr.

Preis: Nur 1 Mk. bei portofreier Zusendung.

Nummer 11. **Deutsche** November.

Illustrierte Bienenzeitung.

Vereinigt mit „Deutscher Bienenfreund“ und „Imkerschule“.
Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Unter Mitwirkung der hervorragendsten Imker Deutschlands und des Auslandes.
Verlag: Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2.

23. Jahrgang. | Fernsprech-Anschluss Nr. 4009. | Leipzig. | Telegramm-Adresse: Tierzucht-Leipzig. | 1906.

Abonnements-Bestellungen sind zu richten an die Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig, Lindenstr. 2. — Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig inkl. Porto innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns, nach den Ländern des Weltpostvereins M. 1.35. — Alle Postanstalten und Landbriefträger nehmen Bestellungen an.
Anzeigen finden weiteste Verbreitung. Der Preis der dreigespaltenen Zeile kostet 80 Pf., auf erster Seite 50 Pf. Bei 3maliger Wiederholung 10%, bei 6maliger 20%, bei 10maliger 30% und bei 12maliger 40% Rabatt.
Erfüllungsort für beide Teile: Leipzig.

Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Soeben erschien:

Kalender für Deutsche Bienenfreunde 1907

20. Jahrgang.

Herausgegeben unter gütiger Mitarbeiterschaft hervorragender Imker und Bienenschriftsteller
von
Dr. Oskar Krancher.

Hochelegant in Leinen gebunden Preis nur Mark 1.—.

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt portofreie Zusendung.

Die günstigste Bezugsquelle für
Kunstwaben
aus reinem Bienenwachs, sowie aus gemischtem Wachs und Umtausch von Raas und Wachs ist die Rhein. Kunstwabenfabr. von P. Pfeil & L. Breidecker, Schwabenheim (Bingen). Preisl. u. Must. grat. [766

Special-Versand-Geschäft in
bestem Kölner Bienenzucker,
an Qualität unübertroffen,
F. Schaab, **Wiesbaden,** Grabenstr. 3.
Lieferant bedeutender Imker.

Rähmchenholz
pr. 100 Meter Mk. 2.—
„ **1000** „ „ **17.—**
genau 6×25 mm, astfrei, geradebleibend, anerkannt gute prämiierte Qualität liefert sofort
H. Oloffs, Holzbearbeitungsfabrik
Warnemünde.

Monatlich ein Heft.

Jahres-Abonnementspreis 75 Pfennig
bei franko Zusendung innerhalb Deutschlands und Österreich-Ungarns.
Nach dem Auslande 1,35 Mark.
Jede Postanstalt nimmt Bestellungen an.

Inhalt des elften Heftes:

Seite
Hahn in Ruh'! November-Betrachtung von C. Weygandt, Staffel (Lahn) 161
Über das Schwärmen der Bienen. Von Ferd. Dickel, Darmstadt 161
Die Biene als Sinnbild. Von Pastor C. Quaas, Niederwiera 161
Was hat man beim Umgang mit Bienen und insbesondere bei der Behandlung derselben zu beachten, um sich vor Stichen möglichst zu sichern? Von G. Diacont, Bischoffen . . . 161
Literatur 170
Aus der Heimat und Fremde 171
Aus den Vereinen 172

Anzeigen.

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. **Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.**

Fruchtzucker „Nektarin"

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

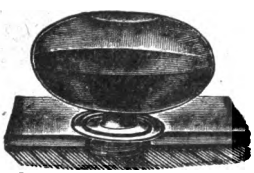
Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Vertreter für Sachsen: **Bernh. Kühnau, Döbeln i. S.**

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Jedem Vereinsvorsitzenden, welcher mein Kunstwaben-Anlötrohr und den neuen verstellbaren Futterteller zum Thüringer Luftballon ausprobeu will, sende ich diese überall mit grossem Beifall aufgenommenen Geräte gratis und franko!



Sie machen keinen schlechten Wurf,
wenn Sie meine neuen Futterteller mit festzustellender Scheibe verwenden, verschiebbar für Strohdecken bis zu den dünnsten Deckbrettchen, deshalb sicherer Schutz gegen Bienenherauskriechen und Verkühlen des Stockes. 1 Stück ohne Einlage 15 Pf., mit Flasche 50 Pf., mit Einlage 20 Pf. und Flasche 55 Pf. Ferner empfehle meine Aluminiumrohre mit Schutz gegen Hochkriechen der Bienen, Futterapparate für jeden Zweck, Fluglochschieber, Abstandsregelungen, Trageleisten etc. in allen Gerätehandlungen oder direkt zu haben.
G. Heidenreich, Sonnenburg Neum.

Zur Bienenfütterung

empfehlen wir unseren seit langen Jahren eingeführten
ultramarinfreien Kristallzucker, mittelkörnig,
und **ultramarinfreien Victoria-Kristallzucker**
als bestes und billigstes Bienenfutter für Frühjahr und Herbstfütterung, besser als andere künstlichen Futtersurrogate. — **Muster und Preise zu Diensten.**
H. Bremer & Spörr, Barum bei **Braunschweig.**

[932

Digitized by Google

Rudolph Hamann, Löwenberg in Schlesien.

Die besten und praktischsten **Honig-Schraubgläser**

sind die „nach Patent Sievert" hergestellten

aus Ia reinem, weißem Glase.

Bei diesen ist der Gewindeteil nur außenseitig gerillt, also innen glatt, daher **äußerst leicht zu reinigen** und **von größter Haltbarkeit.** Die verzinnten **Schraubdeckel** (mit Einlagen) **passen stets genau,** weil diese Gläser nicht mundgeblasen, sondern auf mechanischem Wege hergestellt werden [994

zu	½	1	2	Pfund Inhalt
mit Weißblechdeckel	9.—	11.—	16.—	ℳ per 100 Stück
mit fein vernickeltem Deckel	11.—	13.—	18.50	„ „ 100 „

Dieselben mit eingebrannten transparenten Etiketten und Aufschr.: „Feinster Blüten-Honig garantiert rein", **100 Stück ℳ 5.— höher.**

Gewöhnliche große Schraubgläser { zu 3 4 5 Pfund Inhalt
23.— 26.— 30.— ℳ per 100 Stück.

Alles ab Bahnhof Löwenberg. — Bei größeren Posten billiger.

Blechdosen zum Postversand

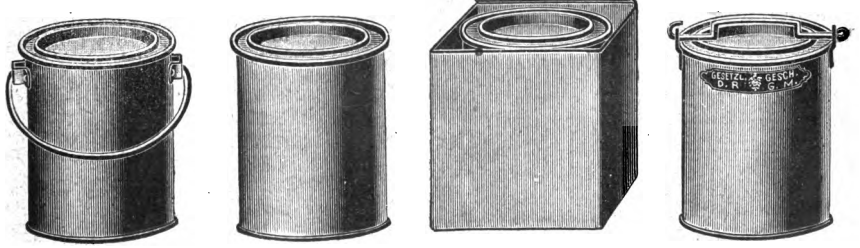
aus bestem stärkstem Material hergestellt und sämtlich mit Patent-Eindruck-Deckel, absolut sicher schließend.

Nr. 1. Goldlackiert mit Bügel in seitl. Ofen

Nr. 2. Blank ohne Bügel

Nr. 3. Dieselben mit Wellpappschachtel.

Nr. 4. Blank mit gesetzlich geschütztem Bügel-Verschluß



Inhalt:	Nr. 1.	Nr. 2.	Nr. 3.	Nr. 4.
und				
5 per Stück:	ℳ —.40	ℳ —.30	ℳ —.40	ℳ —.45
1 Postkolli	= 16 Stück	= 16 Stück	= 15 Stück	= 16 Stück
10 per Stück:	ℳ —.50	ℳ —.40	ℳ —.50	ℳ —.55
1 Postkolli	= 9 Stück	= 9 Stück	= 8 Stück	= 9 Stück

Anhänge-Etiketten mit Metallösen per 100 Stück ℳ —.50 ab hier.

Versand ab hier gegen Nachnahme oder netto Kasse.
Bei Entnahme von 25 Stück an 5 % — von 100 Stück an 10 % Rabatt.
Ueber Transportgefässe zum Bahnversand spezielle Preisliste.

Rudolph Hamann, Löwenberg in Schlesien.

Norddeutsche Centralfabrik

für Bauernstöcke (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller **C. Frindt** (Inh. C. Frindt & Zeitschler), **Baierous b. Oberleschen,** Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versendet **illustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfsartikel** gratis und franko. Wiederverkäufer gesucht. [783]

[888]

Becker in Seesen i. H. liefert allein seit 1880 a anerk. unübertroff. Holländ. Tabak. Pfd.-Beutel fr. 8 M. Cigarren billigst.

Reines Bienenwachs

in größeren Posten kauft ständig

Dr. W. Wildt's Laboratorium, Eupen.

Wegen Todesfall sind in **Döllnitz** bei Halle a. S. **10 Bienenstöcke** z. verkauf. Näheres z. erfrag. **Leipzig,** Neumarkt 38, I. [9

Digitized by Google

Fruchtzucker

der Fruchtzucker-Fabrik Frankfurt a. M., C. F. Güettler

Frankfurt a. M.

seit 21 Jahren zur Triebfütterung und Einwinterung bestens bewährt. Muster und Prospekte gratis. Probekännchen 4 Kilo netto Mk. 3 inkl. Kanne franko. Offerte für grössere Bezüge gerne zu Diensten.

Franko durch ganz Deutschland

8 T. z. Ansicht gebe m. neue Wachspresse, auch Fruchtpresse. Einen einfacheren, beff. Apparat gibt es nicht. Derselbe wird in Kessel oder Topf gesetzt u. die Träber in koch. Wasser gepr. Inh. 8 Lit. 9 Mk., 12 Lit. 12 Mk.

Ernst Zeglin, Reetz, N.-M.

Rähmchenholz

Linde und Erle, allseit. gehob., **unübertroffen sauber,** 6 × 25 mm, 100 m 2 Mk., 1000 m 17 Mk., Postkolli inkl. Verpackung 1,50 Mk., jede andere Dimension zu entsprechenden Preisen. Genau nach Maß, rechtwinkelig zugeschnitten 25 Pfg. pro 100 m mehr. **Honeyboxes** (Honigrähmchen für Wabenhonig), Deckbrettchen u. Holzteile jed. Art, sowie **alle Bienengeräte** liefert schnellstens geg. Nachnahme [770

Friedrich Wachtel,
Holzwarenfabrik, **Neusalz a. O.**

Nordische Königinnen und ital.-deutsche weiterfeste gute **Honigbienen.** Zuchtvölker stammen direkt aus Norwegen. Bis 15. Mai Mk. 5.20, später Mk. 3.20, franko Nachnahme i. Zusatzkästchen. Zu Versuchszwecken gebe auch amerikan. Rotkleeköniginnen v. 1. Juni ab. Befruchtet Mk. 5.20, unbefruchtet Mk. 2.50.

Fr. Wilhelm, Lehrer,
Olzheim b. Kreiensen.

Streng reell!

Wirkliche gute Gebrauchs-Pfeifen und nur wohlschmeckende, äußerst bekömmliche, aromatisch, leichte Tabake.

1 kurze, **dauerhafte, schöne Gebrauchs-Pfeife** u. 9 Pfd. **guten Tabak** frank. f. **5 Mk.** **Dieselbe Pfeife** und 9 Pfund **Tabak la.** frk. für **6 Mk.**

1 kurze **fein geschnitzte Holzpfeife** oder eine **gute halblange** oder **lange Pfeife** und 9 Pfund **Tabak la.** franko für **7 Mk.** [987

F. C. Gustav Esche
in **Hochheim-Erfurt 63.**
Gegr. 1876. Tabakfabrik. Gegr. 1876.

Umsonst und postfrei

sende ich meine Preisliste Nr. 33 über: **Meisterstöcke, Bienenvölker, Königinnen, Kunstwaben** in allen Ausführungen, **Kolumbuswaben, Dreietager Breitwabenstöcke, Dreietager** u. **Vieretager Normal-Untersatz-** und **Aufsatzkasten, Honigschleudern, Weiselschloss,** sowie über **alle Bedarfsartikel** und **Geräte** für die gesamte Bienenwirtschaft.

Otto Schulz, Zuckow (Regbez. Frankfurt a. O.).

Musterbienenwirtschaft,
grösste und älteste Kunstwabenfabrik, Dampfsägewerk.

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte** billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw. 3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]

M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzgeb.

Bienenwohnungen aller Systeme, mit schönen Jalousiebrettchen bekleidet, sauber und genau gearbeitet. Tür mit Bienenabkehrvorrichtung. Schutz geg Räuberei und Stecherei. Neuheit: **Breitwabenwohnung. u. Futterapparat** (D. R. G. M.)

H. Schmincke, Sachsenberg (Waldeck),
Holzwarenfabrik. [977

Spez. Bienenwohnungen. — Preisliste gratis und franko.

Flüssiger

Läuterzucker

ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50 franko gegen Nachnahme.
Proben umsonst.

Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik,
Leipzig-Schönau. [

Digitized by Google

Umsonst und postfrei

versenden wir unser neuestes, äußerst reichhaltiges, mit über 400 Illustrationen und 1000 Nummern versehenes

Preisbuch Nr. 9

über unsere Fabrikate in Bienenwohnungen, Kunstwaben, sowie alle bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel. — Kein Imker versäume Anschaffung.

Harttung & Söhne, Frankfurt a. O. 12.

---

rämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, inweidenmühle 12.
Berlin SW., Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereins-abzeichen, Ehren-zeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

ückstände von der Wachsgewinnung als **Raaß, rester, Preß-Rückstände** ꝛc. uft stets [949
orddeutsches Honig- und 'achs-Werk, Visselhövede.

Honig. [1002

Circa 50 Zentner garant. reinen Bienenhonig hat abzugeben
Theodor Schmidt, Segeberg.

Anzeigen,

welche in Nummer 12 Aufnahme finden sollen, erbitten wir uns bis spätestens

20. November 1906.

Gültig nur noch 8 Tage!

Meinen werten Kunden zur Nachricht, daß ich jetzt einen ganz hervorragenden **Imkertabak** (gar. rein Sumatra, Brasil u. Havanna) nikotinschwach, höchster Rauchgenuß, nach neuestem Verfahren fabriziere. 10 Pfund in Handtuchbeutel frei Nachnahme Mk. 4. Um diesen Tabak möglichst überall einzuführen, gebe ich auf Wunsch unter Bezugnahme auf dies Inserat bei Bestellung **1 Imkerpfeife im Werte von 2 Mk. gratis.** Wer 2 Beutel bestellt, erhält **1 Gesellschaftspfeife im Werte von 3 Mk. gratis.**

Husumer Tabakfabrik,
tägl. Leistungsfähigkeit 2000 Pfd.
W. Harrsen.

NB. 400 Sortimente prachtvolle **Zigarren** in 5 Sorten frei Nachn. 14 Mk. [992

Zur Bienenfütterung

empfehle **besten** [970]

grobkörnigen Kristallzucker I	Mk.	21.—	per 50 kg, brutto inkl.
„ „ II	„	20.—	
feinkörnigen „	„	19.50	
weissen grossstückigen Kandis	„	32.—	per 50 kg, netto inkl.
gelben „ „	„	31.—	

ab hier gegen Nachnahme.
Muster stehen gern zu Diensten.

C. F. Jentzsch, Halle a. d. S., Geiststr. 70.

---

mpfehle meinen gesetzl. geschützten

Wachs-auslassetopf,

urch seine einfache Handhabung nd vollständige Ausnutzung des ohmaterials jeden anderen Apparat übertreffend.
ür 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 12.—**
Ausführliche Beschreibung und ebrauchsanweisung gratis.

Emil Junghans, Imker,
eichenbach i. V., Dammsteinstr.

Strohmatten,

beste Qualität, liefert billigst
H. Heer, Strohmattengeschäft,
Bödigheim b. Buchen.

Bienen-Verpackungs-Filz.

3 cm stark, nach gewünschten Maßen geschnitten, pr. kg 70 Pfg. (über 50 kg billiger). Kantensteppnaht (nicht ohne diese) pr. m. Naht 10 Pfg. [954

G. Schmidt, Filzf.,
Reppline, Bez. Bresl.

Wer liefert nackt. Bienenvölker ohne **Königin,** sowie **Königinnen** (Krainer-Italiener-Kreuzung) **gegen Strohmatten.**

Xaver Jäger, Imkerschreiner,
Uhldingen am Bodensee.

Brauchen Sie

Bienenwohnungen fertig oder in **Teilen, Honigschleudern, Kunstwaben, Geräte** aller Art oder **Bienen** verschiedener Rassen, so verlangen Sie erst mein reichhaltiges **Preisbuch** gratis. Liefere auch alles gegen

Teilzahlung.

Rich. Horn, Jahnsdorf i. Erzg.
Fabrik und Versandhaus für Bienenzucht.

Fussringe, 18 versch. Must., Celluloid-Spiralringe 100 Stück 3,— und 3,50 Mk.
Drucksache **gratis.**

A. Heinson,
Hannover 47.

Digitized by Google

Die Firma Hachmeister & Thal in Leipzig legt der heutigen Nummer einen Prospekt betreffend das Blatt „Der Lehrmeister im Garten und Kleintierhof" bei, worauf wir unsere Leser aufmerksam machen. — Der Lehrmeister ist durch die Art seiner Ausstattung und Illustration halb Fachblatt, halb Familienblatt geworden, hat dadurch eine große und schnelle Verbreitung gefunden und kann bereits heute als maßgebende Zeitschrift ihres großen Gebietes betrachtet werden.

Königinnen,

deutsch-italienische Bastard April 6, Mai 5, Juni 4, später 3 Mark. Schwärme à kg 5 Mk., Juli 4 Mk. u. G. I. A. per Nachnahme.

G. Melzig, Oels (Schlesien).

Fässer

zum Versand von Honig, lebenden Fischen, sowie für alle Zwecke liefert neu und gebraucht

W. Masch, Faßfabrik,
[930] **Braunschweig.**
Ankauf gebrauchter Fässer j. A.

Bienenwohnungen,

doppelw., kompl. zum Besetzen, 3 Etg. 8 Mk., 4. Etg. 9 Mk., saub. und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]

W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

Bienenkorbrohr,

I. Qual. ca. 6 mm breit Postkolli netto 9 Pfd. Mk. 3.25 franko, 25 Pfd. Mk. 5.50 ab hier. Geringere Ware billiger. [996

Heitmann, Rohrhandlung,
Brockel, Bez. Bremen.

Der praktische Imker.

Lehrbuch
der rationellen Bienenzucht auf beweglichen u. unbeweglichen Waben
Von
C. J. H. Gravenhorst.
Mit 135 Abbildungen im Text.
5. Auflage.
Mk. 4.—, eleg. gebd. Mk. 5.—.
Verlagsbuchhandlung
Richard Carl Schmidt & Co.,
Leipzig.

Strohmatten

mit Zinkdraht genäht, 5 cm stark, liefert in allen Größen, z. B. Größe 23×40 zu 40 Pfg., mit Seitenleisten 10 Pfg. mehr. Hülse und Spund 20 Pfg.

Jos. Fesseler, Strohmattengeschäft, [984
Dellmensingen bei Ulm a. D.

800 Heidvölker
m. jg. befr. Königin 4 Pfd. 4 Mk. Kiste frei, v. 15/9—15/10 400 Korbvölker à 12—15 Mk. vom 1/4—15/5. Gar. leb. Ank. 2000 Pfd. Seim-, Stampf- u. Futterhonig à 50 Pfg., 1000 Pfd. Leckhonig à 60 Pfg., 2000 Pfd. Heidscheibenhonig à 1 Mk., 900 Pfd. Wachs à 1.60 Mk., 1000 Pfd. Phacelia à 60—75 Pfg.
944] **Evers,** Großimkerei, **Zeven.**

100 Mappen

mit 5 feinen Kuverts und 5 " Briefbogen
v. Mk. 3.— an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. Mk. 18.— an
ab Leipzig, Netto Kasse. [852]

Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Honig-Etiketten

LOUIS KOCH
HALBERSTADT 3

Graphische Kunst-Anstalt
für Lichtdruck, Steindruck, Buchdruck.
Begründet 1869 * EXPORT
Honig-Verkaufs-Plakate,
Prämiirungs-Diplome.
Beerenwein-Etiketten.
Über 100 Muster
Lieferung sämtl. Drucksachen f. bienenwirtsch. Betrf.
Zahlreiche Anerkennungsschreiben.
Muster und Preisliste gratis, bitte zu verlangen.
Neue Muster soeben erschienen!

Tausende Raucher empfehlen meinen Bekannt reelle gute Bedienung garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein, berühmter **Förstertabak** für 4,25 frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. 5 Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. 7.50 frc. bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife oder eine **Imkerpfeife** erw.

E. Köller, Bruchsal (Baden)
Fabrik Weltruf.

Bienenwohnungen,

doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etg. 8 Mk., 4-Etgr. 9 Mk., liefert [70
bester Ausführung
Richard Weitzmann, Imkertischl.
Friedersdorf b. Pulsnitz i. Sachs.

Bienenwohnungen und Rähmchenholz

aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840]
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.
Preisliste gratis.

von Poncet Glashüttenwerke Aktien-Gesellschaft,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser

verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Neu! Neu!

Wabenzange

D. R. G. M. Nr. 255922
à Stck. 90 ₰. [94
Wiederverkäufer erhalt. Rabatt
Carl August König
(B. C. Sohn).
Steinbach-Hallenberg, Mosburg 2

Wer neue Ansichten,
wer eine sehr zweckmäßige Beute kennen lernen,
wer sich unterhalten will,
bestelle „Der Bien und ich" (H. Ritter) **Preis 1.60 Mk.** [75
Zu beziehen durch **R. C. Schmidt & Co.,** Verlagsbuchhandlung, **Leipzig.**

Digitized by Google

Beilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Nr. 11. 1906.

November 1906.

Sonntag		4. 21. S. n. Trin.	11. 22. S. n. Trin.	18. 23. S. n. Trin.	25. 24. S. n. Trin. Totenfest.
Montag		5.	12.	19.	26.
Dienstag		6.	13.	20.	27.
Mittwoch		7.	14.	21. Allgemeiner Bußtag.	28.
Donnerstag	1. Aller Heiligen.	8.	15.	22.	29.
Freitag	2. Aller Seelen.	9.	16. ●	23.	30.
Sonnabend	3.	10.	17.	24.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis 18. jedes Monats **nur an Dr. O. Krancher, Leipzig,** Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 25. November im Gasthof zur guten Hoffnung.

Brandenburg a. H.: Sonnabend, den 1. Dezember nachmittags 2 Uhr Steinstraße 9, I: a) Rechnungslegung. b) Vorstandswahl. c) Mitteilungen und Berichte (Herr Heinatz). d) Fragekasten. Abmeldungen müssen bis 10. Dezember bei mir erfolgen.
Alb. Schulz.

Bräunsdorf: Sonntag, den 11. Nov. im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 11. Nov. nachm. 4 Uhr in der Börse.

Burkhardtswalde: Sonntag, den 11. November in Kopprasch's Restaurant.

Cunnersdorf: Sonntag, den 25. Nov. im Vereinslokale.

Delitzsch: Am Bußtag, den 21. November (und Sonntag, den 2. Dezember) nachmittags 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. A. Lüddecke.

Dresden: Sonntag, den 2. Dezember nachmittags 4 Uhr im Gasthaus zur „Goldenen Krone" (I. Etage) in Vorstadt Dresden-Strehlen.
E. W. Zöllner, 1. Vors.

Eulau?

Gallschütz: Dienstag, den 6. November im Vereinslokale.

Großschönau: Sonnabend, den 10. November im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag, den 25. November im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 4. November (und Sonntag, den 2. Dezember) nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstraße 3: Futterbrei und weibliche Bienenlarve: Herr Lehrer Müller.

Hofheim (Taunus): Sonntag, den 11. November nachm. 3 Uhr im Gasthaus „Zum Taunus" zu Hofheim.
Jäger.

Idstein: Sonntag, den 11. November nachmittags 3¼ Uhr im „Deutschen Kaiser" in Idstein. Vortrag des Herrn Spitzlay aus St. Goarshausen. Um zahlreiches Erscheinen wird gebeten.
Hofmann.

Langenheffen: Dienstag, den 6. November im Vereinslokale.

Leipzig: Sonntag, den 11. November nachmittags 4 Uhr außerordentliche Generalversammlung im Italienischen Garten, Frankfurterstr. 11. (Auch Sitzung Sonntag, den 2. Dezember ebenda!)

Leisnig und Umgegend: Sonntag, den 4. November in Stadt Chemnitz in Leisnig: Vortrag des Herrn Br. Naumann, Kieselbach. — Sonntag, den 2. Dezember General-Versammlung. Bericht des Vorsitzenden, Rechnungsablage und Neuwahl.
Der Vorstand.

Lichtenstein: Sonntag, den 18. November nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Lorch a. Rhein: Sonntag, den 18. Novbr. nachmittags 4 Uhr Versammlung der

Digitized by Google

Sektion im Gasthause „zum Rheingold“ in Lorchhausen. 1. Vorzeigung eines neuen Fütterungs-Apparats. 2. Bericht über den Besuch der Ausstellung in Idstein. 3. Sonstige Sektions-Angelegenheiten. 4. Vortrag des Herrn Pfarrer Kupfermann in Caub über Nutzen und Schaden der Bienen. H. Troitzsch.

Loreley, St. Goarshausen: Sonntag, den 11. November nachmittags 3 Uhr im „Karpfen“ bei Konrad Menges. 1. Vortrag des Wanderlehrers Herrn Strack. 2. Geschäftliches; Vereinsangelegenheiten. Nadig.

Marienthal: Sonnabend, den 10. Novbr. im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 4. Novbr. (und Sonntag, den 2. Dezember) im Vereinslokale.

Nievern: Generalversammlung. Sonntag, den 16. Dezember nachm. 3 Uhr b. Diefenbach-Nievern. Erhebung der Beiträge, da dieselben bis 1. Januar 1907 abgeliefert sein sollen. Am Erscheinen Verhinderte wollen den Betrag 2 Mark an den Kassierer unserer Sektion, H. Manns, einsenden oder hierher Nachricht zugehen lassen, ob sie aus der Sektionskasse Vorlage gemacht zu haben wünschen. J. Duffy, Vors.

Ohorn: Sonnabend, den 10. November im Vereinslokale.

Ostrau: Sonntag, den 25. November im Vereinslokale.

Pirna: Sonntag, den 18. November nachmittags 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Plauen: Sonntag, den 11. November im Vereinslokale.

Pöhla: Sonntag, den 4. November (und Sonntag, den 2. Dezember) in Bad Raschau.

Praußitz: Sonntag, den 2. Dezember auf Bahnhof Praußitz.

Pröda: Sonntag, den 18. November im Vereinslokale.

Pulsnitz: Sonntag, den 25. November in Schumanns Restaurant.
Rob. Ziegenbalg.

Rammenau: Freitag, den 2. November im Vereinslokale.

Soden i. T.: Sonntag, den 18. Novbr. nachm. 3½ Uhr im „Frankfurter Hof“ in Soden. 1. Vortrag des Herrn Wilh. Spitzlay aus St. Goarshausen über: Beobachtungen am Bienenstande während des Winters und nach dem Reinigungsausfluge. 2. Beschlußfassung über Verwendung der Vereinsrückvergütung pro 1905. H. Blum.

Tannenberg: Mittwoch, den 7. Novbr. im Vereinslokale.

Thumitz: Montag, den 5. November im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 4. Novbr. (und Sonntag, den 2. Dezember) in Waldheim.

Weißig: Sonntag, den 4. November (und Sonntag, den 2. Dezember) im Vereinslokale.

Wiesa bei Annaberg: Donnerstag, den 8. November im Vereinslokale.

Wiesbaden: Sonntag, den 11. Novbr. nachmittags 3 Uhr zu Sonnenberg im Gasthaus zur „Deutschen Einheit“ (Kaiser). 1. Bericht über die Generalversammlung zu Idstein. 2. Vortrag des Herrn Racky über Anatomie der Bienen. 3. Verschiedenes.
Vorbach.

Zwenkau: Sonntag, den 2. Dezember im Vereinslokale.

Zwickau: Sonntag, den 2. Dezember nachmittags 4 Uhr bei Wutzler in Wilkau.

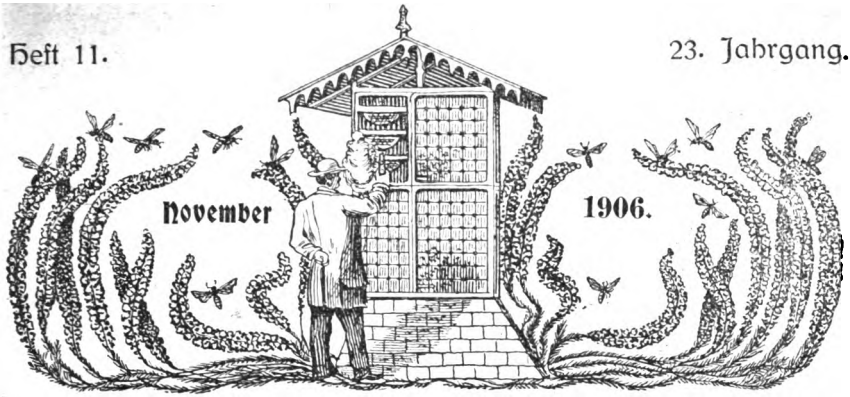
Anmerkung der Redaktion: Diejenigen Herren Vereinsvorsitzenden oder Vereinsschriftführer, welche gesonnen sind, unsern neuesten **„Bienenkalender 1907“** — 20. Jahrgang — ihrem Vereine in nächster Sitzung zur Ansicht vorzulegen bezw. zum Ankaufe zu empfehlen, werden gebeten, durch Postkarte ein Ansichts-Exemplar von uns zu verlangen, das wir bei späteren Bestellungen dann mit verrechnen werden. Bei Nichtverkauf dieses Exemplars bitten wir um portofreie (10 Pfg.) Rücksendung. Um aber allen geschätzten Vereinen unser Entgegenkommen zu beweisen, geben wir bis auf Weiteres auf je 10 zusammenbezogene Exemplare ein 11. Exemplar gratis „bei portofreier Zusendung!“ — Da der außerordentlich reichhaltige Kalender viel begehrt ist, hoffen wir auf recht baldige Bestellung. —

Gleichzeitig stellen wir zur Werbung von Abonnenten für die „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung“ auf das kommende Jahr 1907 **Probenummern** und **Prospekte** den Herren Vorsitzenden kostenlos zur Verfügung und erbitten rechtzeitig Karten-Notiz.

Endlich ersuchen wir um baldige Zusendung der Versammlungstage rc. auf das Jahr 1907, damit bereits mit Nr. 1 zu den Januarversammlungen im neuen Jahre eingeladen werden kann.

Digitized by Google

Heft 11. 23. Jahrgang.



Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer L. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Hahn in Ruh'!

November-Betrachtung von C. Weygandt, Staffel (Lahn).

Die Flinte ins Korn! Das habe ich dies Jahr aus manchem Bericht herausgehört, der mir aus Gegenden zuging, wo früher die Zaunpfähle honigten, wo aber diesmal eine wägbare Honigernte nicht eingeheimst werden konnte. Viele, die mit Bienenzucht anfingen und nach Anfängerart 100 % Zinsen von ihrer Kapitalanlage erwarteten, warfen denn auch tatsächlich die Flinte ins Korn. Das tut hoffentlich kein Leser dieser Zeitschrift!

Ich habe dies Jahr rein nichts geerntet; gerade deshalb habe ich verhältnismäßig mehr Völker eingewintert, als sonst nach guter Tracht. In guten Honigjahren gehe ich nämlich gern in der Zahl der Wintervölker zurück, genau wie die Lüneburger Korbimker, nur aus anderen Gründen wie sie. Sie müssen ihre Honigklötze abschwefeln, einmal um recht viel Honig in die Tonne zu bekommen, dann weil die Völker der Honigklötze an Volkszahl zurückgegangen sind, auch auf den fast bis aufs Bodenbrett gedeckelten Waben schlecht überwintern würden. Die Heideimker müssen schwefeln, solange sie eigensinnig am Stabilkorb festhalten, statt zum gemischten Betrieb (Lüneburger Korb mit Spundklotz und Spundloch für Aufsatzkästchen) überzugehen. Denn auf die Dauer werden die im Herbste abgetrommelten sogenannten „nackten Völker" der Heide keine Abnehmer finden. Nach mäßiger oder geringer Honigernte gehe ich in der Zahl der Völker nicht zurück, weil die Völker dann gemeiniglich volksstark sind und die an sich billige Auffütterung sich reichlich im folgenden Jahre lohnt.

Außer den aufgefütterten Völkern habe ich noch einige Reservevölkchen stehen, um nicht in Verlegenheit zu kommen, wenn ein Hauptvolk noch seine Königin verlieren sollte. Letzteres kommt vor, und die Aufgabe des sorgsamen Bienenvaters muß es sein, es recht bald herauszufinden, wenn ein Volk in einem Wintermonat weiselos geworden ist. Die Bienen merken es viel rascher, als gewöhnlich angenommen wird.

Digitized by Google

Nur klagen sie nicht ihr Leid vom Morgen bis zum Abend; oft pausieren die „heulenden" Bienen stundenlang, und dann erst stimmen sie auf Minuten ihr Klagelied wieder an. Man kann durch Klopfen am weisellosen Volke, auch durch einen Qualm aus der Tabakspfeife das Signal zum „Heulen" geben; es ist aber dies Verfahren nicht so sicher, als wenn man auf das Gebärdenspiel der Bienen zu achten sich geübt hat. Ein Blick in das Flugloch oder in die Wabengassen des etwas aufgestülpten Korbvolkes, ein Blick auf die letzte besetzte Wabe oder unter den Bau des Kastenvolkes — und aus der Art, wie die Bienen sitzen und wie sie sich geben, erkennt der erfahrene Imker, ob das Volk weiselrichtig ist oder nicht. Das „Hahn in Ruh'" gilt insofern für den Imker, als er jetzt nicht mehr an den Völkern herum zu hantieren hat, aber keineswegs in dem Sinne, daß er nunmehr seine Lieblinge aus dem Blicke verlieren darf.

Wenn ich nicht verhindert bin, gehe ich im Bienenwinter täglich zu meinen Bienen, oft morgens, mittags und abends. Der Spaziergang ist kurz, aber überaus lohnend. Mitunter höre ich alle Völker ab, lege das Ohr an jeden Korb und jede Beute. Das Ohr übt sich ungemein, und sicherer, wie der auskultierende Arzt, der die Atmung und den Herzschlag und das Geräusch des Blutstroms belauscht, findet der Bienenzüchter aus der atmenden Bienentraube heraus, ob es wo fehlt und was ihr fehlt.

Nur selten frage ich an, wie es einem Volke geht. Ich könnte aber auch bei jedem Besuche, den ich den Bienen abstatte, anfragen; sie gewöhnen sich bald daran und werden dann nicht mehr beunruhigt. Das Anfragen geschieht, indem wir durch etwa dreimaliges Anklopfen mit dem Mittelfinger die Bienen veranlassen, deutlichere Antwort auf unsere Frage nach ihrem Befinden zu geben. Beim Anfragen bleibt natürlich unser Ohr am Korbe oder Kasten angelegt. Auch an das Einhauchen durchs Flugloch gewöhnen sich die Völker rasch. An anderer Stelle habe ich zu schildern gesucht, was alles wir aus den Völkern heraushören und herausfragen können. Diese Korrespondenz mit den Bienen ist mit das interessanteste Kapitel der ganzen Bienenzucht; es immer von neuem zu studieren, möchte ich nicht aufgeben.

Zeigen sich an schönen Wintertagen die Bienen an den Fluglöchern, dann heißt es gelegentlich des Spazierganges zu den Bienen scharf hinsehen und ergründen, wie es ihnen geht und wie es bei ihnen steht. Haben sie alles, was ihr Herz begehrt, und sind sie kreuzfidel, dann fliegen sie keineswegs in Menge zur Unzeit aus. Im November probieren wohl einzelne spätgeborene Bienlein ihre Flügel, auch einzelne ältere Bienen versuchen den Flug nach dem nahen Epheustock, der noch Blüten hat; aber ein voller Flug, ein Vorspiel wäre verdächtig. Dann ist das Winterfutter schlecht bekömmlich und reizt zum Stuhlgang, oder das Volk ist aus seiner Winterruhe durch Bienenfeinde, etwa durch Mäuse oder Meisen, aufgestört. Auch kommt es vor, daß ein Volk infolge zu langsamer Auffütterung noch zur Unzeit brütet und nach Wasser sucht. Das Wassersuchen im November ist manchmal auch durch alten, verzuckerten Honig verursacht. Wer einen Reinigungsausflug im November beobachtet, sei vorsichtig und treffe seine Vorkehrungen, denn solcher Ausflug geht der Ruhr voran, die dann im Dezember oder Januar einsetzt. — Die im Oktober von Kitt am Bodenbrette gelösten Korbvölker und die hintersten Waben meiner Kastenvölker sind an den vielen schönen „Spätsommertagen" wieder von den Völkern verkittet worden; das durfte ich nicht lassen, ich habe Körbe und Waben nochmals entkittet. Unter den Körben will ich einen Luftzug haben und je nachdem will ich überschüssige Waben noch entfernen können, wenn ein Volk den ihm gelassenen Spielraum in strengerer Jahreszeit nicht mehr nötig hat. Die Arbeit muß glatt geschehen können, ohne daß die Bienen sie groß spüren.

Die Glasfenster mußten zum Teil auch wieder vom Kitte gelöst werden, ich will sie je nach der Witterung im November oder Dezember entfernen und an ihrer Stelle Drahtfenster und hinter diese Haarkissen einstellen, ohne daß diese Arbeit die Bienen irgendwie beunruhigt.

Lasse ich bei überstarken Völkern die Glasfenster stehen, so ziehe ich das Resultat einer früher angestellten vergleichenden Untersuchung zu Rate: Die Glasfenster sind Bienentöter, wenn auf der ihnen am nächsten stehenden Wabe die Bienen Futter finden. Ist aber die Wabe hinter dem Glasfenster ganz frei von Honig, so dehnt sich wohl die Bienentraube an schönen Mittagen im Winter bis auf die leere Wabe aus, zieht sich aber ungefährdet zurück auf den Bau, der Honig enthält, sobald das Thermometer sinkt. — Bilden sich Niederschläge im Stocke am Fenster oder an der Stirnwand oder auf dem Bodenbrette, so fehlt es meist an der richtigen Ventilation. Mitunter sind auf einem Bienenstande die Beuten auch zu arm, sind nicht warmhaltig genug. Haben schwache Völker zu viel Bau, dann leiden sie auch an nächtlichem Bettnässen. Die Niederschläge in einem Stocke sind eine große Gefahr

Digitized by Google

wie für die Bienen, so für ihr Futter, das in Gärung gerät, und den Bau, der schimmelt. Sind die Beuten nach Vorschrift gearbeitet, die Völker stark und weiselrichtig, und ist der Bienenzüchter mit dem Kopfe tätig und hat er seine Völker täglich im Blicke, weiß er ab und zu zu tun, hier Luft zu geben, dort Zug abzustellen, so müssen im Winter und Vorfrühjahre sich Türen und Drahtfenster, ja selbst Glasfenster ganz bequem wie im Sommer ziehen lassen. Keine Tür und kein Fenster darf gequollen sein. Die in seiner Jugend gegebene Regel: „Die Bienen müssen Niederschläge im Stocke haben, um ihren Durst zu löschen!" hat der Altmeister Dzierzon in seinem Alter aufgegeben und zugestanden, daß ein ganz trocken bleibender Raum der beste Bienenraum sei. Selbstverständlich aber müssen dürstende Bienen, solche, die infolge zu trockener Kost Durst leiden, im Winter getränkt werden. Wie das geschieht, gehört nicht zu der Novemberbetrachtung. Jetzt ist noch kein richtiger Winter; jetzt bleibt noch der Hahn in Ruhe. —

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

(Fortsetzung.)

Die vorausgegangenen Darlegungen führten im Zusammenhange mit dem Schwärmen mit zwingender Notwendigkeit auch zur Besprechung der zur Zeit mehr oder weniger anerkannten Dzierzonschen Theorie über Geschlechtsbestimmung bei den Bienen durch Willkür der Königin. Hiernach soll das Männchen aus dem unbefruchteten Ei entstehen, indem die Königin willkürlich den Eintritt des Samenfadens ins Ei verhindert.

Dieser in neuerer Zeit angeblich wieder „wissenschaftlich" bestätigten Theorie gegenüber sah ich mich auf Grund der Ergebnisse zahlreicher Versuche zu der entgegenstehenden gezwungen: auch die Drohnen entstehen aus befruchteten Eiern. Zur Erhärtung dieser Behauptung schlug ich in „Biene" 1904, Nr. 9, 10 und 11 die Ausführung einer Reihe von Versuchen mit der Bienenkolonie vor. Die Anhänger der Dzierzontheorie erklärten dieselben jedoch als nicht beweisend, nicht „wissenschaftlich".

Es ist mir durch eigne Erfahrung ja nur zu gut bekannt, daß die Ergebnisse nicht immer zu dem von mir angegebenen Resultat führen, und dann kann man höchstens von ergebnislosen Versuchen reden. Nichts destoweniger bin ich von den Gegnern schon jetzt dahin überzeugt, daß in ihren Augen der „wissenschaftliche" Beweis für meine „Irrlehre" erbracht ist, sobald ein sogenannter Wissenschaftler diese Versuche, aber zufällig mit negativen Ergebnissen, nachzuprüfen unternimmt.

Sehen wir daher von diesen vorgeschlagenen Versuchen als nicht „wissenschaftlich beweisend" ab, so bin ich doch in der Lage, hier mitzuteilen, daß wirklich wissenschaftliche Untersuchungen der neuesten Zeit endlich Klarheit in die Sache, im Sinne meiner Anschauungen, zu bringen scheinen. Diese Untersuchungen sind ausgeführt von Dr. Kuckuk aus Petersburg. Ohne auf die Untersuchungsmethoden und Einzelheiten hier einzugehen, will ich doch die wichtigsten seiner Untersuchungsresultate schon jetzt angeben:

1. Alle Larven aus Drohnenzellen normaler Stöcke, wozu die Eier von der begatteten Königin abgelegt waren, erwiesen sich als aus befruchteten Eiern hervorgegangen.

2. Da diese echten Drohnen von begatteten Müttern stammen und Prof. R. Hertwig erklärte, daß auch die Drohneneier zwei Polkörper bilden, so schließt Dr. Kuckuk hieraus, daß die echten Drohnen aus spermabefruchteten Eiern hervorgehen.

Digitized by Google

3. Auch die Eier für unechte (nach meiner Theorie von Arbeitsbienen und unbegatteten Königinnen herrührend) sind nach Dr. Kuckuk befruchtet. „Wegleugnen dieser in anatomischen Präparaten jedem klar sichtbaren Tatsache ist unmöglich." Der Autor glaubte annehmen zu müssen, daß diese Eier bloß einen Polkörper ausstoßen und der zweite Polkörper die befruchtende Rolle des Samenfadens übernimmt, wie bei mehreren Krebsarten.

4. Zwischen Befruchtung und Entwicklungserregung ist zu unterscheiden. Als Entwicklungserreger können verschiedene Umstände und Substanzen dienen: Speichel, hypertonische Salzlösungen, Zuckerlösungen, Kohlensäure, Wasserentziehung 2c. Als Befruchter aber dienen nur organisierte Zellsubstanzen: Spermakern, Polkörper.

Wenn ich diesen, mit möglichster Anlehnung an den Wortlaut der Zuschriften des Herrn Dr. Kuckuk wiedergegebenen Hauptsätzen noch die Bemerkung hinzufüge, daß derselbe in Bälde den Beweis dafür erbringen wird: bei der Honigbiene gibt es keine Parthenogenese! — so dürfte wohl jeder vorurteilslose Leser mit Spannung den kommenden Auseinandersetzungen in dieser wichtigen Angelegenheit entgegensehen.

Wenn man bedenkt, daß von allen Bienenwirten heutzutage anerkannt wird, daß die Einflüsse der Arbeitsbiene aus der spermabefruchteten Larve noch in letzter Stunde eine Königin, ein Tier heranzubilden vermögen, das ganz andere Organe hat als die Arbeiterin selbst, so erscheint es fast unbegreiflich, warum man denselben nicht die weitere Fähigkeit zuerkennen will, aus dem spermabefruchteten Ei noch eine dritte Tierform, die Drohne, herausbilden zu können und anstatt dieser so nahe liegenden Annahme die mehr als kühne Behauptung aufstellt: Die echte Drohne hat keinen Vater, und dieses Kunststück von Entwicklung ist der Willkür der Königin anheimgestellt?!

Muß ich auch einräumen, daß die 1904 in der „Biene" veröffentlichten Versuche durch halsbrechende Verrenkung allenfalls auch auf die Dzierzonsche Theorie zugeschnitten werden können, so möge doch hier noch das Ergebnis von Versuchen dargestellt werden, die mich absolut überzeugt haben vom Befruchtetsein auch der Drohneneier.

Die Eier, welche von Arbeitern gelegt werden, entwickeln sich erfahrungsgemäß stets nur zu Drohnen. Diese Tatsache gehört zu den wenigen, welche zu allen Zeiten durch alle Beobachter in vollster Übereinstimmung auf Grund tausendfältiger Versuche festgestellt wurde. Ich habe mir solche Kolonien mit nur eierlegenden Arbeitern drei Sommer hindurch gehalten und kann die Angabe auch nur bestätigen. Solche Kolonien — so sagte ich mir — müssen geeignet sein, den unerschütterlichen Beweis für das Befruchtetsein der normalen Drohneneier zu erbringen, wenn man letztere überträgt zwischen die Eier der Arbeiterinnen. Entstehen aus diesen übertragenen Eiern, die aus Drohnenzellen regelrechter Völker stammen, Arbeitsbienen, dann müssen diese Eier spermabefruchtet sein.

Ich übertrug also soeben in Drohnenzellen starker Völker abgelegte Eier in die Zellen meiner Versuchsvölker und scheute selbst die Mühe nicht, die eignen Eier der Arbeiter oft vorher zu entfernen, wenn nicht genügend Arbeiterzellen frei waren. Wenn ich sage: ganz frisch abgelegte Eier wurden übertragen, so stützte sich dieses Verfahren auf die durch anders gerichtete Versuche bereits gewonnene Erkenntnis, daß die Entwicklungsrichtung zur Drohne schon früh im Eizustande anhebt und später auch schon während des Eizustandes nicht mehr umgestimmt werden kann.

Digitized by Google

Das Geschick im Übertragen der Eier mittels einer an der Spitze etwas gekrümmten Nadel wuchs in dem Maße, daß niemand imstande war, zu entscheiden, ob sie die Königin gelegt oder die Kunst sie dorthin befördert habe. Eins gelang mir aber nicht, nämlich die Eier wieder derart am Boden zu befestigen, wie sie vorher in der Mutterzelle an demselben geklebt hatten. Die ständig wiederkehrende Misère war daher natürlich die: sobald die Bienen zur Behandlung derselben mit dem Rüssel schritten, blieben sie an demselben haften. Durch die unverdrossen fortgesetzte Beobachtung ist es mir gelungen, das Schicksal von 12 so übertragenen Eiern mit Augen zu sehen. Beim Zurückziehen der Bienen aus den Zellen hingen sie an der Rüsselspitze. Zehn waren im Nu verschwunden. Sie wurden einfach hinunter geschluckt. Zwei sah ich von der Rüsselspitze abfallen. Trotzdem aber gab ich die Hoffnung nicht auf, es werde mir der Zufall doch noch einmal günstig sein. Es war, wenn ich nicht ganz irre, am 4. Juli 1898, da übertrug ich wieder etwa 80 Stück Eier. Am 14. Juli untersuchte ich, und der Atem stockte mir fast vor freudiger Überraschung. Es waren drei flach gedeckelte Zellen unter der Buckelbrut vorhanden. Trotz größter Spannung und Ungeduld bemeisterte ich dieselbe noch 6 Tage und förderte dann 3 normale Arbeiternymphen aus den Zellen. Durch Fortsetzung der Versuche auch in den folgenden Jahren gelang es mir, weitere 36 vollkommen entwickelte Arbeitsbienen auf gleichem Wege aus angeblich unbefruchteten Drohneneiern in drohnenbrütigen Kolonien ohne Königin zu erzielen.

Und wenn mich die Bienenwirte und Wissenschaftlehrer nach diesen Ergebnissen wegen meiner „Irrlehre" auf den Scheiterhaufen brächten, in letzter Minute noch würde ich ausrufen: Und sie sind doch spermabefruchtet!!

(Schluß folgt.)

Die Biene als Sinnbild.

Von Pastor C. Quaas, Niederwiera.

(Fortsetzung.)

Nicht minder ist die Biene das Sinnbild der Wehrhaftigkeit und der Tapferkeit. „Ein Volk, ein Haus, ein Herr!" — Das ist die Losung der Biene, dieses Amazonenvolkes im Tierreich. Hier ist die allgemeine Wehrpflicht, wie sie die alten Griechen erstrebten und zu welcher die modernen Kulturvölker die ganze waffenfähige Volkskraft organisieren, seit undenklichen Zeiten Staatsgesetz. Nur das Geschlecht der Drohnen, dieser ehrlosen faulen Sklaven, ist mit Recht von der Waffenehre ausgeschlossen. Von ihnen gilt: „Ehrlos — wehrlos". Die Waffe der Biene ist der scharfe, mit Gift getränkte Stachel. Wunderbar! In demselben Leibe, wo die Natur die Süßigkeit, den Nektar bereitet, erzeugt sie auch den ätzenden Tropfen des Giftes. Damit aber der Stachel nicht bloß verwunde, sondern tödlich in der Wunde haften bleibe, ist derselbe mit einem Widerhaken versehen. In dieser natürlichen Beschaffenheit ihrer gefürchteten Waffe liegt auch das tragische Geschick der Biene. Die Wunde am Feindesleibe bezahlt der Krieger des Bienenvolkes mit dem eigenen Leben. Der alte Philosoph Seneka stellt darüber folgende Betrachtung an: „O, daß es doch in der Menschenwelt ebenso geschähe, daß doch der Zorn mit dem Gebrauche

Digitized by Google

der Waffe gebrochen wäre! Daß doch keiner öfter als einmal schaden und seinen Haß nicht mit Anwendung fremder Gewalt in Wirksamkeit erhalten könnte! Maßlose Wut würde leicht ermatten, wenn sie sich selbst befriedigte, wenn sie ihre Gewalt in Todesgefahr ausließe!"

Wir sehen, liebe Bienenväter, welche Weisheit diesem Manne die Biene entlockt hat. Wir begreifen leicht, wie dem waffenfrohen Geschlecht der Griechen und Römer in den besten Tagen ihrer echten Manneskraft gerade die Biene das Sinnbild kriegerischer Wehrkraft und freudigen Todesmutes werden konnte.

Wenn es schon rühmenswert ist, daß die Biene als Sinnbild der Tapferkeit und Wehrhaftigkeit gilt, so ist doch noch höher einzuschätzen, wenn sie gepriesen wird als Sinnbild der Reinheit und Jungfräulichkeit.

Eine hervorragende Eigenschaft der Biene ist der sehr entwickelte Geruchsinn, ohne den ja das Insekt unmöglich den in den Blüten versteckten Nektar finden könnte. Zur Zeit der Haupttracht, wo das Blütenmeer das intensivste Aroma verbreitet, leitet der Instinkt des Geruchsinnes die ausfliegenden Bienen so sicher, daß sie dann nicht in allerlei Richtungen und in weitem Bogen abfliegen, sondern pfeilschnell aus dem Flugloch herausstürzen, und zwar in gerader Linie in ein und derselben Richtung davon eilen, als sähen sie das entlegene Trachtfeld unmittelbar vor Augen. Allen Gerüchen sollen die Bienen denjenigen des Mohns und der Melisse vorziehen. Der Imker, welcher die Hand mit Melissenkraut eingerieben hat, darf den aufgeregtesten Schwarm nach Herzenslust teilen.

Dagegen verabscheut die Biene alle üblen Gerüche, allen Rauch. Sie meidet alle unsauberen und verunreinigten Plätze; sie läßt sich auf keinem faulen, modrigen Baume nieder. Es unterscheidet sich dadurch die edelgeborene, ätherisch reine Biene von dem gemeinen Volk der verwandten Wespen und Hornissen, welche Aas mit Vorliebe aufsuchen. Ihr Abscheu richtet sich überhaupt gegen alles Unreine, Unlautere, Unkeusche. Der Ehebrecher ist ihr ebenso verhaßt wie der Trunkenbold; die liederliche Straßendirne wird von der keuschen, jungfräulichen Biene ebenso verabscheut wie die geschminkte, salbenduftende Städterin, deren Ruf zweifelhaft ist. Die Biene soll die Fähigkeit haben, diejenigen, welche unkeusch leben oder eine Freveltat auf dem Gewissen haben, aus vielen heraus zu erkennen und feindlich zu verfolgen. Dem Diebe setzen sie auf der Flucht nach. Es kann ein ganzes Bienenvolk zum Auszug veranlassen, wenn eine Frau, die gerade ihre Periode hat, den Stock berührt. Jungfrauen aber, welche ihre Tugendhaftigkeit beweisen wollen, stellen sich neben die Stöcke in der Gewißheit, daß ihnen die Bienen nichts zuleide tun.

Sollen die Bienen gedeihen, so muß sich der Eigentümer einer höhern Sittlichkeit befleißigen, Leib und Seele rein erhalten. Der alte Imker mußte sich nicht nur äußerlich zur Zeidelung vorbereiten, indem er die Honiggefäße reinigte, das Zeidelmesser schärfte u. s. w., sondern mußte in erster Linie den eigenen Leib reinigen und waschen, sich einige Tage vorher schon des Genusses salziger, scharfriechender Speisen, wie gesalzenen Fleisches, marinierter Heringe, der Zwiebeln, des Knoblauchs, auch der Salben enthalten, keinen Rausch sich antrinken, vor allem aber sich wenigstens einen Tag vorher des geschlechtlichen Umganges enthalten. Überhaupt muß er sich, so oft er den Bienenstöcken naht, sich reinigen und waschen. Reinen, Ehrbaren, Keuschen tun sie nichts zuleide. So wurde die Biene für die Alten das Sinnbild

Digitized by Google

der Entsagung, der Mäßigkeit, der Herzensreinheit und des jungfräulichen Sinnes.

Nach dem, was ich Ihnen, liebe Imker, aus den Schriften der Alten eben mitgeteilt habe, ist es nicht zu verwundern, daß die Biene auch als Sinnbild der Dichtkunst und Redekunst erscheint, da ja die Bienen als heilige Vögel der Musen gedacht werden, welche dem Menschen göttliche Gedanken vermitteln. Verwunderlicher erscheint es uns, daß auch bei Griechen und Römern die Biene als Sinnbild der Liebe erscheint, und doch werden die Verwundungen, welche die Pfeile des Liebesgottes Eros dem Herzen der Menschen bringen, sehr häufig mit den Stichen der Biene verglichen. Ein derartiges Gedicht ist folgendes:

Ich wallte jüngst, o Cölestine,
Mit dir am Silberbach,
Als plötzlich lüstern eine Biene
Dich in die Lippe stach.
Da küßt ich von dem Rosenmunde
Die Säfte wie den Schmerz;
Der Honig blieb auf meinem Munde,
Der Stachel ging ins Herz.

Und nun, liebe Bienenväter, nehme ich Ihre Geduld noch einmal in Anspruch, um Ihnen zu berichten, in welchem Verhältnisse unsere alten deutschen Vorfahren zu der Biene standen.

Das deutsche Volk verdankte in seiner Urzeit alles dem Walde: Heimat, Nahrung, Schutz. Und im deutschen Walde wuchs neben den heiligen Götterbäumen der Eiche und Esche die Linde breit, dieser Honigbaum unsres Vaterlandes mit seinem balsamisch duftenden, nektargetränkten Blütenmeere, welchen kein andrer Baum an Honigreichtum übertrifft. Da hat seit undenklichen Zeiten im Innern der hohlen Stämme und der knorrigen Äste die Biene ihre Burg erbaut. Lange bevor die römischen Legionen um die Zeit der Geburt Christi in die deutschen Wälder einzudringen versuchten, hatte der deutsche Bauer in den abgesägten Baum- und Astklötzen die Biene auf seine Höfe gebracht. Die Klotzbeuten, übermannshohe Baumstämme, mit Stricken oder einer eisernen Kette an einen Baum befestigt, habe ich, als ich mich in Rußland aufhielt, vielfach gesehen und bemerkt, daß sie ganz vortreffliche Bienenwohnungen sind, — dies seit uralter Zeit. Der bekannte Naturforscher Plinius erwähnt, daß er einmal eine dunkelgefärbte Honigscheibe aus Germanien gesehen habe, welche eine Länge von acht Fuß hatte, wahrscheinlich eine alte Riesenwabe aus einem solchen Baumstamme. Frühzeitig waren Wachs und Honig Tauschgegenstände mit Italien.

Einen mächtigen Aufschwung nahm die Bienenzucht, als in Deutschland das Christentum eingeführt wurde. Die Mönche trieben neben dem Obst- und Gartenbau zuerst auf geordnete und systematische Weise die Bienenzucht, nicht allein des Honigs wegen, sondern besonders um des Wachses willen, das bei den Gottesdiensten die reichlichste Verwendung fand.

Karl der Große, dieser in Krieg und Frieden gleich tüchtige, für alles Große und Gute begeisterte Held und Kaiser, richtete auf seinen Domänen Musterwirtschaften der Ökonomie ein, wozu er die nützliche Bienenzucht mit inbegriff. Er erließ ausführliche Vorschriften über die Pflege der Bienen. Er und andere Kaiser gaben gewisse Grundstücke an Bauern unter der Bedingung, daß diese Bienenzucht darauf trieben. Diese „Zeidler" wurden in derselben Weise wie die Zünfte des Mittelalters organisiert. So wurde bei unsren Vorfahren die Bienenzucht bald ein geschätzter Teil der Landwirtschaft.

Digitized by Google

Wie weit verbreitet schon in frühester Zeit die Bienenpflege gewesen sein muß, ergibt sich aus den zahlreichen Ortsnamen, welche mit der Stammsilbe „Imm“ anheben: Immendorf, Immenstadt, Immenhausen, Immnitz u. s. f.

Unsre Vorfahren waren bekanntlich gewaltige Trinker. „Die alten Deutschen lagen auf Bärenhäuten und tranken immer noch eins, noch eins“. Daß es ihnen so vortrefflich schmeckte, daran war die Biene schuld, denn der Met, den sie schwelgten, verdankt seinen lieblichen Geschmack dem Honig. Hier und da wird ja auch in Deutschland noch Met bereitet; in den russischen Ostseeprovinzen und überhaupt in Rußland bereitet man ihn in den meisten Häusern als beliebten Haustrank. Ich habe ihn häufig getrunken, und er hat mir sehr gut geschmeckt. Der russische Name für das liebliche Getränk lautet so wie der Name Ihres Vortragenden. Er schreibt sich her von Kwasir, das war ein weiser Zwerg, so weise, daß niemand ihn vergebens um ein Ding fragte, er wußte Antwort. Das Blut desselben ist gemischt mit dem Met, welcher der Trank der Götter, der Trank des obersten Gottes Odin ist. Denn die alten Deutschen konnten sich auch ihre Götter nicht vorstellen, ohne daß sie reichlich tranken. Der Met mit dem Kwasir machte den Geist trunken in heiliger Begeisterung und berauscht zu dichterischem Schaffen. Wenn die in der Schlacht ehrenvoll Gefallenen oben in der Walhalla ankommen, werden sie von den Walküren mit Met in goldenen Bechern bewillkommnet.

Da nun weder Götter noch Menschen ihren Trinkerbedürfnissen ohne das Produkt der Biene, den Honig, Genüge leisten konnten und auf der andern Seite das andere Bienenprodukt, das Wachs, im Hause und bei den Gottesdiensten reiche Verwendung fand, so erhielten die Bienen im Glauben unseres Volkes etwas Heiliges. Die Jungfrau Maria wird auf einem Bilde Tizians mit dem Jesuskinde so dargestellt, daß letzteres eine Biene in der Hand hält. Thomas von Cantimprat schrieb ein Erbauungsbuch, in welchem alle christlichen Tugenden in der Biene vorgebildet sind. Die Biene, sofern sie rein und unbefleckt, mit sauberen Flügeln mitten im Honig lebt, ist ein Bild der keuschen Seele, die sich rein und unbefleckt vor den Versuchungen der Fleischessünden erhält.

Nach altchristlichem Brauche wurde dem Täufling bei der heiligen Taufe ein Tröpflein Honig in den Mund geträufelt. Der Honig, als die süße Gabe der reinen Biene, ist hier das Sinnbild der geistlichen Reinheit und Milde, welche der Täufling als Wiedergeborener sich aneignen soll Wie die Juden an ihrem Neujahrsfeste, so genießen die Christen bei Beginn der Fastenzeit, ganz besonders am Gründonnerstage in der Karwoche Honig; dieses auch bei uns weit verbreitete Herkommen des Honigessens am Gründonnerstage soll daher ein Bild der Herzensreinigung und Vorbereitung auf das heilige Osterfest sein.

Fromme und dienstbare Wesen sind die Bienen. Als die ersten christlichen Glaubensboten von Irland nach dem heidnischen Deutschland fuhren, folgten ihnen die Bienen über das Meer nach. Im Bergischen steht eine uralte Immenkapelle, wo einst die Bienen um eine verlorengegangene Hostie eine köstliche Monstranz aus Wachs geformt haben sollen. Als Wachs und Honig produzierendes Tier steht die Biene im Dienste Gottes und der Kirche. In einer uralten Beschwörungsformel zum Bannen der Bienen, d. h. zum Festhalten davonziehender Bienenschwärme, werden die Bienen als „Mägde des Herrn“ angerufen. Vermöge ihrer Eigenschaften und Leistungen steht die Biene in einem höhern Range als alle übrigen Tiere. (Schluß folgt.)

Digitized by Google

Was hat man beim Umgang mit Bienen und insbesondere bei der Behandlung derselben zu beachten, um sich vor Stichen möglichst zu sichern?

Von G. Diacont, Bischoffen.

(Schluß.)

Wir kommen nunmehr auf eine Verhaltungsmaßregel zu sprechen, die neben den schon angeführten die vornehmste und allerwichtigste ist, denn in der Betätigung derselben liegt das ganze Geheimnis, mit Bienen umzugehen und sie zu behandeln. Diese Regel lautet: „Bewahre den Bienen gegenüber die größte Ruhe und Besonnenheit." Diese kann man sich nur durch längern Umgang mit Bienen aneignen. Wir erlangen mit dieser unumgänglich notwendigen Eigenschaft erst die nötige Sicherheit und Umsicht und das nötige Geschick, um Bienen mit Erfolg behandeln zu können. Ruhe und Besonnenheit gehören zusammen, eins hängt vom andern ab. Dem Anfänger und dem Bienenhalter fehlen diese Stücke. Sie werden deshalb auch am meisten gestochen.

Wie genügen wir der erwähnten wichtigen Forderung?

In der Nähe der Bienen vermeide man alle heftigen und auffallenden Bewegungen. Wird man von stechlustigen Bienen umschwirrt, man kennt diese an ihrem eigentümlichen Flugtone, so suche man diese nicht mit den Händen abzuwehren, noch schlage man nach ihnen. Man verhalte sich ruhig und zeige keine Furcht. Werden einem die andauernden Angriffe lästig oder befürchtet man am Ende doch noch gestochen zu werden, so ziehe man sich ruhig zurück oder schütze das Gesicht durch eine leichte Bienenhaube.

Handelt es sich um Eingriffe in den innern Haushalt der Bienen, dann sind die vorerwähnten Maßregeln in noch erhöhtem Maße zu beachten. Alle Verrichtungen müssen mit der größten Behutsamkeit ausgeführt werden, man darf nicht poltern. Wird man gestochen, etwa in die Finger oder in die Fingerspitzen, weil man beim Anfassen eines Rähmchens eine Biene gedrückt hat, so darf uns dies nicht im geringsten in unserm Gleichmute stören, wäre der Schmerz noch so groß: „Ein Imker darf nicht fluchen!" —

Arbeiten im Innern des Stockes lassen sich jedoch ohne Rauch nicht ausführen. Rauch ist das einzige Mittel, um die Bienen einzuschüchtern, um sie von einer uns unbequemen Stelle wegzutreiben, kurz: um sie in Rand und Band zu halten. Zum Rauchmachen bedient man sich am besten einer Bienenpfeife. Übrigens wird mit dem Rauche viel Mißbrauch getrieben. Nie darf derselbe in solcher Menge in Anwendung gebracht werden, daß die Bienen betäubt von den Waben fallen. Die jungen Bienen, von denen man am wenigsten Stiche zu befürchten hat, leiden darunter am meisten. Zudem wird der beabsichtigte Zweck geradezu vereitelt, denn zu stark beräucherte Bienen weichen nicht von der Stelle. An der sparsamen und doch zweckentsprechenden Verwendung des Rauches erkennt man den praktischen Imker.

Zu den Arbeiten im Innern des Stockes ist es nicht gleichgültig, welche Zeit wir dazu wählen. Ebenso haben wir auch den Witterungs- und Trachtverhältnissen gebührende Rechnung zu tragen. In Bezug auf die Zeit sei bemerkt, daß wir Arbeiten, wie das Ausfangen einer Königin, das Ausschneiden und Einfügen einer Weiselzelle, die Entnahme von Brut- und Honigwaben, am besten vornehmen, wenn sich ein großer Teil der Trachtbienen auf der Weide befinden, etwa morgens gegen 10 Uhr. Wollten wir solche Arbeiten an Tagen vornehmen, an denen die Bienen nicht fliegen, oder gar in der Mittagszeit, so würden wir uns diese Arbeiten unnötigerweise erschweren. Ja bei starken Völkern würde es überhaupt fraglich erscheinen, solche Arbeiten mit Erfolg zu Ende führen zu können.

Bezüglich der Witterungs- und Trachtverhältnisse ist zu berücksichtigen, daß die Bienen bei sehr heißem und schwülem Wetter, bei Gewitterbildungen, bei reicher Tracht sich sehr reizbar und stechlustig zeigen und dann schwieriger zu behandeln sind, als sonst. Liegen solche Umstände vor, dann arbeitet man mit mehr Sicherheit und Ruhe, wenn das Gesicht durch eine leichte Bienenhaube — nicht mit einem Bienenhemd — geschützt ist. Überhaupt ist dieser Schutz anzuempfehlen, wenn wir es mit sehr reizbaren und stechlustigen Völkern zu tun haben, deren es auf jedem Stande einzelne gibt. Die Hände dagegen müssen unter allen Umständen, aus naheliegenden Gründen frei bleiben.

Digitized by Google

Von Handschuhen habe ich noch nie Gebrauch gemacht. Hauptsache bei allen Arbeiten ist, daß sie möglichst rasch vonstatten gehen, was in nicht geringem Maße von der akkuraten Anfertigung der Stöcke und von der praktischen Einrichtung derselben abhängt.

Nun noch einige Worte über die Behandlung der Schwarmbienen. Schwarmbienen, die von ihrer Wohnung Abschied genommen haben, mit Honig und Pollen beladen sind, stechen in der Regel nicht. Besonders gilt dies von den Bienen der Vorschwärme. Das Fassen derselben ist eine der leichtesten Arbeiten, vorausgesetzt, daß sie sich nicht an eine ganz ungünstige Stelle angelegt haben. Hängt ein Schwarm schon längere Zeit, dann fühlt er sich an dieser Stelle heimatsberechtigt, also in seinem Hausrechte. In einem solchen Falle muß man beim Einschlagen schon etwas mehr Vorsicht anwenden. Sobald sich der Schwarm gesammelt hat, fasse man ihn und bringe ihn sofort auf seinen neuen Standort. Nachschwärme und Singervorschwärme können mitunter recht bösartig sein. Hier ist besondere Vorsicht am Platze! Rauch darf man bei Schwarmbienen gar nicht oder nur sehr spärlich anwenden.

Lassen wir unseren Bienen in der angegebenen Weise eine ihrem Wesen und ihrer Natur entsprechende aufmerksame und freundliche Behandlung angedeihen, so werden wir uns über Bösartigkeit und Stechlust derselben nicht zu beklagen haben.

Literatur.

Die Bienenzucht. Alles Wissenswerteste über die Biene und ihre Zucht unter Berücksichtigung der neuesten Errungenschaften auf diesem Gebiete in leicht verständlicher Weise, namentlich für die ländliche Bevölkerung, zusammengestellt von Berthold Wolff, Lehrer. Mit vielen in den Text gedruckten Abbildungen. Leipzig. Richard Carl Schmidt & Co. 1906. Preis: 3 Mark.

Das Buch umfaßt 268 Seiten. In der Anordnung des Stoffes weicht es von anderen Bienenwerken insofern ab, als es nach Monaten geordnet ist und mit dem Februar, der Zeit des Reinigungsausflugs, beginnt. Sein Inhalt ist vielseitig, meist auch erschöpfend. Ein Kapitel über Literatur, das sich recht gut in den Dezember hätte bringen lassen, ist leider zu vermissen! Sonst aber sind die verschiedenen Arbeiten des Imkers und alles für diesen Wissenswerte recht geschickt in die einzelnen Monate untergebracht worden, wodurch sozusagen eine Reihenfolge der Imkerarbeiten im Kreislaufe des Jahres geschaffen ist. Die Bienenwissenschaft allerdings kommt ziemlich knapp weg; da aber Verfasser das Buch namentlich auch „für die Bauern auf dem Dorfe" geschrieben haben will, so muß man sich eben damit bescheiden. Wir wünschen diesem Werkchen viele treue Anhänger und Freunde

Der Bienenhonig und sein großer Wert in gesunden und kranken Tagen. Von Lehrer Ed. Würth. Selbstverlag (Fehlheim bei Bensheim a. d. Bergstraße). III. Auflage. Preis: 10 Pfg. (25 Exemplare = 2 Mk., 50 Exemplare = 3.50 Mk., 100 Exemplare = 6 Mk. portofrei.)

Die Broschüre findet unsern ungeteilten Beifall; sie eignet sich ganz vortrefflich dazu, dem honigkonsumierenden Publikum als empfehlende Gratisbeigabe bei gekauftem Honig zu dienen. Möchte sie mit dazu beitragen, den großen Wert des echten Honigs überall bekannt zu machen.

Illustrierter Taschen-Kalender für Bienenzucht, Obst- und Gartenbau. 11. Jahrgang 1907. Herausgegeben von Lehrer J. Elsässer, Ludwigsburg. Ungeheuer & Ulmer. Preis: 60 Pfg.

Der Pikkolo unter den Bienenkalendern, 9 cm breit und 13,5 cm hoch, scheidet sich in zwei Teile. Der I. Teil bringt neben dem Kalendarium und monatlichen Anweisungen eine Anzahl hübscher Aufsätze aus der Bienenzucht, dem Obst- und dem Gartenbau, der II. Teil enthält Tabellen und Schreibpapier. Ob die Superlative auf dem Prospekte: „niedlichste", „billigste" und „reichhaltigste" aller Fachkalender sämtlich stimmen, wollen wir nicht entscheiden!

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Schwerer Schicksalsschlag für einen Imker. — Herr W. Sch. in Dingelstedt hatte mit noch einem Imker in der Lüneburger Heide eine Lagd gepachtet, wohin sie am 3. August 1905 morgens 6 Uhr Bienen brachten. Schon waren 10 Völker abgeladen, als plötzlich der Fuhrmann eilends davonlief. Auch auf den einen mitanwesenden Imker fielen bald so große Massen Bienen her, daß er selbst die Flucht ergreifen mußte. Eiligst zurückkehrend, um die Pferde zu retten, fanden sie diese am Boden liegend, von tausenden von Bienen bedeckt; nach einigen Stunden waren die Pferde verendet. Natürlich sollten die Imker nun zahlen, und zwar wurde gefordert: 1120 Mark für die Pferde, 100 Mark Schmerzensgeld für den Fuhrmann, 30 Mark für den Tierarzt und zudem Doktor- und Apothekerkosten. Da trotz Entschädigungsgebots von 700 Mark eine Einigung nicht zu erzielen war, kam die Sache vors Gericht. Die verschiedenen Sachverständigen sagten „recht verschieden" aus, und die beiden Imker wurden verurteilt. Berufung beim Oberlandesgericht hatte negativen Erfolg, und so ist denn der obengenannte Imker durch diese ganze schlimme Sache in bitterste Not geraten. Es ist sehr wahrscheinlich, daß die Bienen, da diejenigen der eigenen Lagd noch gar nicht flogen, von einer benachbarten Lagd stammten und als Schwarm vom vorigen Tage her im Heidekraute gesessen hatten und von den Pferden oder durch den Wagen aufgestört worden waren. Doch alle Einwendungen vor Gericht nützten nichts; das Urteil ist jetzt endgiltig gesprochen. Daß aber die Sache sich so verhält, wie vorstehend geschildert, hat mir das Gemeindeamt Dingelstedt ausdrücklich auf meine Anfrage hin bestätigt. Wenn darum durch Herrn Sch. an Deutschlands Imker die Bitte ergeht, ihn in seiner argen Notlage zu unterstützen, so wünschen wir seiner Bitte recht reichen Erfolg. Nicht unterlassen aber möchten wir, an dieser Stelle ausdrücklich auf die Nützlichkeit der Haftpflichtversicherung hinzuweisen. — Dr. Kr.

Zur Bienenkönigin! Feinster Zuckerhonig. — Wenn ein Geschäft Zuckerhonig offeriert, so ist darin wohl nichts besonders Auffälliges zu finden; der Imker überlegt sich höchstens, wie die für ihn so heterogenen Begriffe Zucker und Honig so friedlich zu einem einzigen Worte vereinigt werden konnten. Das Gesetz aber läßt so etwas zu, wenn auch dadurch im großen Laienpublikum zumeist ganz falsche Begriffe hervorgerufen werden müssen. Wenn aber, wie dies in Leipzig in nächster Nähe des Königlichen Amtsgerichts der Fall ist, in halbmetergroßen Buchstaben an einem großen Eckladen zweimal die Aufschrift prangt: „Zur Bienenkönigin!" so denkt man doch, daß eine Bienenkönigin ihre Arbeitsbienen zwingt, echt und recht nur reinen Bienenhonig zu erzeugen. Da aber läuft quer über die Schaufenster weg ein schiefer Leinwandstreifen mit der Aufschrift: „Feinster Zuckerhonig à Pfd. 26 Pfg." Wir erblicken hierin eine Vorspiegelung falscher Tatsachen und möchten diese — — Täuschung hier niedriger hängen. Wenn das Publikum das Wort „feinster Zuckerhonig" und darüber „Bienenkönigin" liest, so vereinigen sich in oft recht denkfaulen Menschen diese Begriffe zu dem Unsinn: „Die Bienenkönigin erzeugt Zuckerhonig! Das ist also Bienenhonig!" Wunderbarerweise prangt im Innern des Ladens noch ein Schild, welches lautet: „Es kommt nur Kunsthonig zum Verkauf!" Ja, ja, wenn nur die Leute erst in den Laden hinein sind! Man kauft dann hier sozusagen gezwungenermaßen und ist — enttäuscht! Daß aber so etwas geduldet wird, daß die Imker bez. Bienenzüchtervereine sich dies gefallen lassen, ist zum mindesten — unverständlich! —

Die Faulbrut und ihre Bekämpfung. — Der Bezirks-Bienenzuchtverein Emmendingen hat durch Herrn Hauptlehrer A. Vaith-Bombach ein Flugblatt erscheinen lassen, das, auf dem Bienenstande angeheftet, den Bienenzüchter jederzeit daran mahnen soll, „bei jeder Operation klar und offen den Brutstand seiner Völker scharf ins Auge zu fassen". Kurz und knapp behandelt es A. die Entstehung; B. die Kennzeichen; C. die Heilung und Desinfektion der Faulbrut, woran sich D. die Organisation schließt, ein Abschnitt, der besagt, wie von Vereinen, Vertrauensmännern 2c. die Faulbrut zu erörtern und dem Vorsteher anzuzeigen ist, um gründliche Heilung bez. Beseitigung des Volkes vorzunehmen. Das Flugblatt kostet 10 Pfg., 10 Stck. 50 Pfg., bis zu 50 Stck. à 4 Pfg., 100 Stck. 2.50 Mk., 1000 Stck. 20.— Mk. Seine Anschaffung ist unbedingt zu befürworten. —

Digitized by Google

Aus den Vereinen.

51. Wanderversammlung in Leoben vom 11.—15. August 1906. — Nach allen uns bekannt gewordenen Berichten zu schließen, ist der Verlauf der 51. Leobener Wanderversammlung deutscher und österreichisch-ungarischer Bienenwirte ein glänzender gewesen. Auch die Ausstellung war recht gut beschickt; Preise sollen fast überreichlich vorhanden gewesen sein. Sonnabend, den 11. August, fand im Hotel zur Post der übliche Begrüßungsabend statt, während Sonntag, den 12. August, die Ausstellung durch Exzellenz Graf Clari und Aldringen eröffnet wurde. Die Vormittage des 13. und 14. August waren die eigentlichen Versammlungstage mit Vorträgen und Debatten. Von Vorträgen seien erwähnt: „E. Schenk: Brasilianische Bienenzuchtverhältnisse." — „A. Alfonsus: Interessante Neuigkeiten auf dem Gebiete der Bienenzucht." — „Fink: Über Definition des Wortes Honig." — „Heydt: Über die Schwierigkeiten beim Verkehr mit Honig." — „Dr. Stadler: Über das Wesen der Faulbrut." — „K. Günther: Über Futtersaftlehre." — „W. Günther: Haben aus Schwarmzellen hervorgegangene Königinnen einen höhern Wert, als aus Nachschaffungszellen hervorgegangene?" — „Druckenbrodt: Über den Vorzug gekoppelter Waben." — „Wohlrab: Über die neuen Handelspolitischen Verhältnisse und die Bienenzucht." — „Hoffmann: Dr. Dzierzons Zwillingsbeute." — „Kalista: Der Steifbart (Tasipogon teutonus), ein Bienenfeind." — „Günther: Irrlehren und Irrtümer in der Bienenwirtschaft." — „Scholtz: Über die praktische Verwendung der Schwärme." — Bei der vorgenommenen Wahl des 1. Präsidenten der Wanderversammlung (für Österreich) fiel dieselbe einstimmig wieder auf den bisherigen Präsidenten Dr. Paul Beck Ritter von Mannagetta. Als Versammlungsort für 1907 in Deutschland wurde „Frankfurt a. M." bestimmt, für 1908 in Österreich „Sereth in der Bukowina" in Aussicht genommen. — Festtafel mit zahlreichen Toasten, Photographieren der Teilnehmer, gemeinschaftliche Ausflüge 2c. folgten den anstrengenden Sitzungstagen. — Da uns die Vorträge sämtlich im Originaltexte vorliegen, werden wir den einen oder andern „bei Stoffmangel," der aber vorläufig nicht zu befürchten ist, zum Abdruck bringen. —

D. Red.

Bienenzuchtverein Osterode (Ostpreußen). — Unter reger Beteiligung von Herren und Damen besuchte der B. V. O. am Sonntag, den 12. August das bei Osterode gelegene Gut Waldau. Herr Gutsbesitzer Lankisch hatte in freundlicher Zuvorkommenheit dem Verein zur Anlage eines Versuchsgartens für Bienennährpflanzen etwa 400 qm Gartenland zur Verfügung gestellt. In diesem Frühjahre ist mit der Aussaat einer ganzen Anzahl von Sämereien begonnen worden; ein Teil der Pflanzen stand am Sonntag noch in Blüte, so z. B. die 5 Arten der Phazelia. Auf dem Bienenstande — die Stöcke stehen in einer Zweietagen-Lagd — wurden einige Völker auf Weiselrichtigkeit geprüft, wobei sich herausstellte, das in einem Volke eine kranke Königin vorhanden war. Verschiedene Arten der Heilung eines solchen kranken Stockes wurden besprochen. Nachdem die Rieselfelder der städtischen Kanalisation unter Führung des Herrn Lankisch in ihrer Anlage und in ihrem Ertrage in Augenschein genommen, wurde vom Roten Krug aus in mehreren Wagen die Rückfahrt zur Stadt angetreten, woselbst im Preußischen Hofe eine außerordentliche Generalversammlung abgehalten wurde. Nach dem gegebenen Rechenschaftsberichte für 1905 hat die Kasse trotz der großen Ausgaben (Vereinsbanner, Danziger Ausstellung, Honigschleuder Nr. 4 mit Zubehör, Wabenpresse Nr. 2 mit kompletter Einrichtung, Zuschuß zum Winterfest usw. usw.) doch noch einen Bestand von 15,44 Mk. aufzuweisen. Auf Antrag wurden 4 Mitglieder aus der Vereinsliste gestrichen, da sie, trotzdem sie die Vorteile des Vereins genossen und an Beitragszahlungen gemahnt wurden, den Jahresbeitrag für 1905 noch nicht entrichtet haben. Nach vollzogener Aufnahme neuer Mitglieder zählt der Verein zurzeit wieder 80 Mitglieder und 1 Ehrenmitglied. Der vom Zentralverein für Bienenzucht im Regierungsbezirk Allenstein eingerichteten Haftpflichtversicherung treten alle bienenbesitzenden Mitglieder bei. Ein Vereinsvolk ist dem königl. Forstaufseher Herrn Schindler in Alt-Jablonken für das Jahr 1907 überwiesen. Die letzte praktische Verhandlung findet im Herbst auf den Bienenständen in Treuwalde statt, und es soll die praktische Einwinterung der Mobil- und Stabilstöcke in der Erdmiete, im Winterlokale sowie auf freiem Stande vorgeführt werden. Den Verhandlungen folgte noch ein Plauderstündchen. Sch.

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 18. jeden Monats.

Digitized by Google

Honig- und Wachsbörse.

Dieser Teil steht den Abonnenten unsrer Bienenzeitung einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung (unter Beifügung des in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckten Coupons als Abonnement-Bescheinigung). Zusendungen sind nur zu richten an **Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III.**

1. Offeriere etwa 1 Ztr. feinsten Scheibenhonig, per Ztr. 90 M. ab Station. Kisten und Verpackung frei: Joh. Bapt. Rupprecht in Pappenberg (Oberpfalz), Bayern.
2. Garantiert reiner Bienenschleuderhonig, per Ztr. 75 M. ohne Fracht, die 10-Pfd.-Büchse 8 M. 50 Pf. per Nachnahme: Fr. Mäser, Bienenzüchter in Rogäsen bei Gr.-Wusterwitz (Prov. Sachsen).

Bericht

über die Ausstellung, Ausschußsitzung und Generalversammlung des Bienenzüchtervereins für den Regierungs-Bezirk Wiesbaden

am 25. und 26. September 1906 zu Idstein.

Obwohl das Jahr 1906 zu den schlechtesten Bienenjahren in unsrem Vereinsgebiete zählt, war doch eine schöne Ausstellung zustande gebracht worden. Auch die Anordnung war musterhaft in der weiten Turnhalle. Mehr als 40 Imker hatten das Schönste an Honig, Wachs, Honigwein 2c. schön aufgemacht zur Ansicht gebracht; auch einige Bienenvölker standen zur Ansicht und um Arbeiten daran vorzeigen zu können, bereit. Die bekannten Firmen Schütz-Niederbrechen und Heidenreich-Sonnenburg hatten ihre anerkannt vorzüglichen Bienenzuchtgeräte ausgestellt, und zu meiner Freude bemerkte ich sogleich beim Eintritt unsre Vereinszeitschrift und dabei den eben neben mir liegenden Bienenkalender für 1907 von Herrn Dr. Krancher ausgestellt; ich möchte hier nicht versäumen auf den reichen Inhalt desselben aufmerksam zu machen und den Herren Sektionsvorstehern zu empfehlen, den Kalender in größerer Anzahl für die gewährte Rückvergütung zu beschaffen und unter die Mitglieder zu verteilen, zumal der Preis recht gering ist. — Der Besuch der Ausstellung war recht lebhaft.

Die Ausschußsitzung wurde um 6 Uhr eröffnet, war zahlreich besucht und verlief in schönster Weise. Die Jahresrechnung, welche mit einer Einnahme von 5956,89 Mk. und einer Ausgabe von 5218,59 Mk. schloß, ergab also einen Saldovortrag von 738,30 Mk. Die Rechnung zu prüfen, wurden die Herren Pfarrer Müller in Wörsdorf und Lehrer Fink aus Staffel gewählt. Diese fanden keine Ausstellungen und beantragten Entlastung. Über ein Unterstützungsgesuch wurde verhandelt und der Vorstand beauftragt, Erkundigungen einzuziehen und darnach eine Unterstützung zu bemessen. Die Forstbehörde, sowie der Herr Minister sollen um Schutz der Weichhölzer gebeten werden.

Die Preisrichter walteten gewissenhaft ihres Amtes und ernteten den bekannten Lohn für ihre Arbeit. Dankend sei hier noch erwähnt, daß die Stadt Idstein uns 30 Mk. und der Kreisausschuß des Untertaunuskreises 25 Mk. zu Prämien bewilligt hatten.

Die Generalversammlung begann um 10 Uhr mit den üblichen Begrüßungen, worauf der Unterzeichnete den Jahresbericht erstattete und dann die Rechnung vortrug. Rasch konnten diese Sachen erledigt werden, da keinerlei Bemerkungen dazu gemacht wurden. Hierauf folgte die Neuwahl des Vorstandes auf Vorschlag durch Zuruf. Ganz einstimmig wurden die bisherigen Vorstandsmitglieder wiedergewählt. Der Vorstand wurde hierauf ermächtigt, das Gehalt des Rechners entsprechend festzusetzen.

Als Orte für die nächste Versammlung wurden Weilburg und Oberlahnstein in Vorschlag gebracht.

Es folgten hierauf die Vorträge, wie im Programm bereits angekündigt, und schloß sich an jeden derselben eine lebhafte Besprechung. Ein Referat über dieselben zu liefern, bin ich leider nicht in der Lage, da ich, durch Arbeiten verhindert, dieselben nicht vollständig hören konnte. Es folgte dann eine nochmalige Besichtigung der Ausstellung und eine praktische Arbeit an einem Korbvolke durch Bienenmeister Böhm-Flacht.

An dem nun folgenden Festessen, das dem Wirte alle Ehre machte, nahmen etwa 100 Personen teil. Die hierbei verkündeten Resultate der Prämiierung und der Freiverlosung machten recht viele vergnügte Gesichter, wozu ich mit meinem Gewinn eines Weiselkäfigs leider nicht Ursache hatte zu gehören. Würdig hat sich die Versammlung und Ausstellung an die vorjährige in Oberursel angereiht, und mit dem Wunsche, daß dies auch die nächste tun möge, soll Schluß gemacht sein. Strack in Hofheim a. T.

Nachschrift an die Vereinsmitglieder: Da mein dauernder Wohnsitz von Flacht nach Hofheim a. T. verlegt ist, so erbitte ich mir alle Zusendungen hierher machen zu wollen.

Mit bestem Imkergruß

Strack, Vereinssekretär.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist, haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(C. M. in Sch.) — Auf wieviel Etagen und Waben soll ein Volk überwintern? — Bei dreietagigen Stöcken überwintert man in der ersten und zweiten Etage. Bei Vieretagern wird gewöhnlich in der zweiten und dritten überwintert. Es gibt auch Imker, welche die Völker auf drei — sogar auf vier Etagen überwintern. Zwei Etagen genügen vollständig für den Wintersitz. Es sind ferner 18 Halbrahmen resp. 6 ganze und 12 Halbrahmen vollständig ausreichend für den Wintersitz. Läßt man alle Waben bis an das Fenster darin, so werden im Frühjahre immer 3 bis 4 Stück verschimmelt sein, und dies ist ein Schaden für den Imker. Ständerstöcke sollen immer so eingerichtet sein, daß sie in jeder Etage 12 Halbrahmen fassen. Lagerstöcke müssen noch tiefer sein oder einen Aufsatz bekommen. G. K.

(Ar. in Ber.) — Warum füllen die Bienen im Herbste bei der Fütterung junge unbebrütete Waben, welche mitten im Bau hängen, nicht mit Honig resp. mit Zucker? — Junge, unbebrütete Waben gehören nicht in den Wintersitz der Völker. Dieselben wärmen nicht, sondern kühlen. Älterer Bau hält wärmer, darum wird junger Bau nicht gern gefüllt. Erst bei sehr reichlicher Fütterung, wenn die Bienen nicht mehr das Futter unterzubringen wissen, füllen sie auch jungen Bau, der mitten im Wintersitz untergebracht ist. Für das Wohlbehagen der Völker im Winter ist alter dem jungen Bau vorzuziehen. Man entferne deshalb den jungen Bau und gebe ihn erst im Frühjahr wieder in das Brutnest, etwa anfangs Mai, da wird eine solche Wabe mit Vorzug von der Königin bestiftet. Solcher Jungbau dient dann sehr zur Förderung der Brutentwickelung. G. K.

Bekanntmachung.

Bienenwirtschaftlicher Hauptverein der Provinz Sachsen ꝛc.

Die Herren Vorsitzenden der Zweigvereine werden ergebenst ersucht, die Formulare zu den statistischen Nachweisungen auszufüllen und an Herrn Hauptlehrer Schmidt in Rothenburg a. S. (Bezirk Halle) durch die Herren Bezirksvorsitzenden einzusenden.

Um rechtzeitig die Kassenbeschlüsse bewirken zu können, ist es notwendig, daß die Jahresbeiträge, die noch rückständig sind, baldigst an den Hauptvereinskassierer Herrn Turnlehrer Platz-Weißenfels abgeführt werden. **Schulze.**

Rasch tritt der Tod den Menschen an!

Am 12. Oktober ist der Mitbegründer und das Ehrenmitglied unseres Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins

Herr Lehrer em. Gotthelf Müller in Dürrenberg-Keuschberg,

Inhaber des Adlers zum Hohenzollernschen Hausorden und der goldenen Verdienstmedaille des Herzogtums Anhalt, Hausordens Albrechts des Bären,

der fast ein Vierteljahrhundert in unserm Vorstande das Amt des Schriftführers geführt hat, sanft und schmerzlos in die Ewigkeit abberufen worden.

Seine genaue Kenntnis des Bienenlebens, seine treue Hingabe an unsere Vereinsbestrebungen, seine unwandelbare Treue, seine stete Opferwilligkeit und Bescheidenheit, seine in guten wie bösen Tagen bewährte Freundschaft haben in ihrer Vereinigung uns eine Persönlichkeit gezeigt, deren wir alle Zeit in Liebe und Verehrung gedenken werden.

Schulze-Flemmingen. **Günther**-Seebergen.
Schmidt-Rotenburg a. S. **Platz**-Weißenfels.

Digitized by Google

Aus den Vereinen.

In Anbetracht des für diesen Teil nur knapp bemessenen Raumes ersuchen wir die Herren Einsender um möglichst kurze Fassung ihrer Berichte.
Die Redaktion.

Aus der westlichen Lausitz Sachsens. — Der bienenwirtschaftliche Bezirksverband für die westliche Lausitz hielt am 16. September in dem gastlichen Demitz-Thumitz seine diesjährige Wanderversammlung unter dem Vorsitze des Unterzeichneten ab, die sich trotz der regnerischen Witterung eines guten Besuches zu erfreuen hatte. Vertreten waren sieben Vereine der Lausitz. Die Wanderversammlung trug diesmal ein ganz besonders festliches Gepräge: der Bienenzüchterverein Demitz-Thumitz feierte an diesem Tage gleichzeitig das Jubiläum seines 50jährigen Bestehens. Von vormittags 11 Uhr ab fand Zusammenkunft und Vorversammlung der Imker in Filingers Restauration statt. Hieran schloß sich ein gemeinsamer Besuch der hochinteressanten Granitbrüche und Werkstätten der Firma C. G. Kunath und des neuerbauten, eine herrliche Fernsicht bietenden Klosterbergturmes. Das Regenwetter konnte nicht davon abhalten. Nachmittags gegen 4 Uhr nahm im schön geschmückten Saale des Gasthofes zur Erholung in Thumitz die eigentliche Festversammlung ihren Anfang, nachdem vorher noch eine Anzahl Imker Gelegenheit genommen hatten, im Parke des Schlosses zu Thumitz das einsame Grab zu besuchen, in dem ein Kämpfer aus der Zeit der Freiheitskriege schläft: der Hauptmann Waldeck. Nicht weit davon steht eine mächtige Eiche, eines jener gewaltigen Naturdenkmäler, mit einem Umfange von fast 6 m; ihr Alter wird von Forstleuten auf mehr als 500 Jahre geschätzt. — Dieser Versammlung wohnten als Festgäste die beiden Vorsitzenden des bienenwirtschaftlichen Hauptvereins Sachsen, Herr Gutsbesitzer Zäbel aus Klessig und Herr Oberlehrer Schmiedeknecht aus Großraupa bei Pillnitz, ferner Herr Professor Dr. Gräfe, Direktor der landwirtschaftlichen Schule in Bautzen, und der Bienenzüchterverein Spreetal aus Bautzen und viele Frauen bei. Nach herzlicher Begrüßung wurde dieselbe mit einem Hoch auf Se. Maj. den König Friedrich August, den hohen Protektor des bienenwirtschaftlichen Hauptvereins Sachsen, eröffnet. Sodann sprach der Unterzeichnete über das Thema: „Weisel-

Bienenwirtschaftl. Bücher

aus dem Verlage von

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig

Lindenstrasse 2.

Alberti, A., Die Bienenzucht im Blätterstock .	Mk.	3.—
Gbd.	=	3.50
Alfonsus, A., Die Wanderbienenzucht . . .	=	—.60
Cowan, Thos. Wm., Die Honigbiene Kart.	=	2.—
do. Führer des englischen Bienenzüchters . . . . . Kart.	=	2.—
Dennler, J., Die Wachsmotten	=	—.40
Deutsche Illustrierte Bienenzeitung Jahrgang 1—18, eleg. gbd. à	=	1.—
= 19—22, = = à	=	1.60
Gravenhorst, C. J. H., Der praktische Imker Gbd.	=	4.—
	=	5.—
do. Imkeralbum I . . .	=	—.80
= II . . .	=	1.—
Gravenhorst, Hugo, Anleitung zur vorteilhaften Ausnutzung des Bienenvolkes	=	—.40
Kellen, Toni, Die Kunstwaben . . . . kart.	=	1.60
Krancher, Dr. O., Kalender für Deutsche Bienenfreunde 1907	=	1.—
Krancher, Dr. O. und **Kaut. em. L.,** Kleines Lexikon der Bienenzucht u. Bienenkunde gbd.	=	6.—
Kuchenmüller, Max, Betriebsweise lohnender Bienenzucht	=	5.—
Geb.	=	6.—
Murz, Georg, Die Hintanhaltung der Kraftzersplitterung bei den Bienenstöcken . .	=	1.—
Rauschenfels, A. von, Atlas für Bienenzucht Gbd.	=	9.—
	=	10.—
Reidenbach, Die Faulbrut oder Bienenpest . .	=	1.50
Ritter, Hermann, Der Bien und ich	=	1.60
Skach, J., Baupläne für bienenwirtschaftliche Bauten . . . . . Heft 1	=	1.—
Heft 2	=	1.—
do. Der amerikanische Stock	=	—.80
Straub, W., Das Rauben der Bienen . . .	=	—.60
Wolff, Berthold, Die Bienenzucht	=	3.—
Zimmermann, Nahrungsmittelgesetze . . gbd.	=	1.60

Gegen franko Einsendung des Betrages erfolgt **portofreie** Zusendung.

Digitized by Google

losigkeit, ihre Ursachen u. Heilung." Weiselrichtigkeit ist eine Grundbedingung des rationellen Bienenzuchtbetriebes. Der Imker muß imstande sein die Weisellosigkeit zu erkennen, muß Kenntnis haben von den Ursachen, welche Weisellosigkeit hervorrufen und Kenntnis von den Mitteln, durch welche entstandene Weisellosigkeit wieder zu beseitigen ist. An diese Ausführungen schloß sich eine lange und rege Aussprache. Nachdem die Tagesordnung der Verbandsversammlung erledigt war, trat der Unterzeichnete den Vorsitz an den Vorsitzenden des Jubelvereins, Herrn Lehrer Häntzschel-Demitz-Thumitz, ab und die eigentliche Festfeier nahm nun ihren Anfang. Herr Lehrer Häntzschel begrüßte im Namen des Jubelvereins die Anwesenden und gab sodann einen interessanten Rückblick auf die verflossenen 50 Jahre des Vereinslebens. Die erste Kundgebung zur Gründung eines Bienenzüchtervereins in Demitz-Thumitz geschah durch ein Rundschreiben am 20. Juli 1856. 20 Personen erklärten ihren Beitritt. Über 60 ist die Mitgliederzahl nie gestiegen. Männer aus den verschiedensten Volkskreisen gehörten dem Vereine an. Gründer und 1. Vorsitzender des Vereins war Herr Pastor Pallmer in Schmölln. Sein Nachfolger war Herr Lehrer Mutschink, der von 1845 bis 1902 in Demitz-Thumitz wirkte. Als Vorsitzende folgten dann Herr Rittergutsbesitzer Merkel auf Pohla und Herr Förster Seeland in Thumitz, der 1902 in der Blüte seines Lebens starb. Das Wort ergriff dann der 1. Vorsitzende des bienenwirtschaftl. Hauptvereins Sachsen, Herr Gutsbesitzer Gäbel, der dem Vereine das Zeugnis der Treue und Anhänglichkeit ausstellte, denn der Bienenzüchterverein Thumitz gehört dem Hauptvereine von allem Anfang an. Er dankte im Namen des Direktoriums des Hauptvereins dem Vereine Thumitz und brachte diesem und seinem strebsamen Vorsitzenden die herzlichsten Glückwünsche dar. Damit nun das Andenken des um die vaterländische Bienenzucht so hochverdienten Lehrers Vater Mutschink in Zukunft nicht erlösche, so überreichte der Herr Präsident Gäbel im Namen des Hauptvereins 50 Mark als Grundstock zu einer „Vater Mutschink-Stiftung", von deren Zinsen einmal Prämien und Unterstützungen an verdienstvolle, würdige oder bedürftige Imker verteilt werden sollen.

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten, indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese. Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.

Hans Bux,

Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern)

Die schönste Zierde des Weihnachtsbaumes ist unstreitig unser **= Christbaum-Engelgeläute, =** dasselbe ist in allen Teilen fein ausgestattet mit 3 schön vergoldeten, schwebenden Engeln sowie 3 wundervoll abgestimmten Glocken. **Als Bekrönung den glitzernden Stern von Bethlehem mit der Ueberschrift: „Ehre sei Gott in der Höhe"**, außerdem die schönen Worte: **„Friede auf Erden und den Menschen ein Wohlgefallen".** Nach Anzünden der Kerzen drehen sich die 3 engelgeprägten Flügelräder und bewirken somit ein harmonisches, wie aus der Ferne ertönendes Glockengeläute.

Nr. 6000. Preis (mit Anleitung zum Anbringen) **pro Stück nur M. 1.— Porto 30 Pf.** Bei Bestellung von 15 Stück geben 3 Schachteln (90 Stück) Baumkerzen gratis bei. Für unbedingt sichere Funktion leisten volle Garantie. Bei Nichtgefallen zahlen ganzen Betrag zurück. Umsonst und portofrei ohne Kaufzwang versenden an jedermann unseren reichhaltigen Weihnachtskatalog mit mehreren tausend Abbildungen. Christbaum-Glasschmuck besonders vorteilhaft. Im vorigen Jahre konnten wegen zu starker Nachfrage Tausende von diesen Engelgeläuten nicht geliefert werden, weshalb jedem empfehlen, vorzeitig zu bestellen.

Saam & Co., Versandhaus-Central, **Foche N. 89 b. Solingen.**

Bienen-Honig in größeren Mengen gesucht durch **Konrad Holzapfel, Berlin C 25,** Kaiserstr. 41.

C. FRICKE
Handschuhfabrik
BRAUNSCHWEIG
D.R.G.M.
„Stichsicher"
Wiederverkäufern höchsten Rabatt.

Probenummern versenden wir unberechnet und portofrei an jede uns aufgegebene Adresse.

Der Umgang mit den Bienen

in Wort und Bild veranschaulicht von Pfarrer und Kreisschulinspektor **C. Weygandt** zu **Staffel a. d. Lahn.**

Die „Lux. B.-Z." schreibt 1906 No. 2: „Der grosse Nassauer Bienenkenner hat uns Bienenzüchtern da ein gar kostbares Buch gegeben, geschrieben aus seiner Praxis für die Praxis, nicht nur über den Umgang mit den Bienen im allgemeinen, sondern über das Verfahren bei allen Hauptarbeiten, beim Korb- und Kastenbetriebe. —"

Zu beziehen von dem Verfasser. Preis des Exemplars elegant gebunden 3 Mk. 25 Pfg., broschiert 2 Mk. 65 Pfg. Auf Bestellung durch Postanweisung erfolgt frankierte Zusendung.

...liche Herr Professor ...Auftrage des land... ...Kreisvereins Bautzen ...Markgrafentums Lausitz an ...langjährige Vereinsmitglieder ...ehrenden Worten sinnreiche ...lome. Ein solches wurde auch ...Vorsitzenden des Vereins im ...trage des Jubelvereins einem ...treuverdienten Imker über... ...Herr Lehrer Zickmantel in ...Thumitz übermittelte dem ...verein die Glückwünsche der ...vereine und übergab als ein ...enk derselben dem Jubel... ...eine große Honigschleuder ...ien Systems. Der Unter... ...ete ...beglückwünschte den ...verein im Namen des bienen... ...haftlichen Bezirksverbandes ...liche Lausitz" und im Namen ...Bienenzüchtervereins „Arns... ...und Umgegend"; als einen ...g des letzteren überreichte ...Mutschink-Stiftung 5 Mark, ...auch Herr Schlossermeister ...-Großröhrsdorf. Noch im ...der Versammlung wuchs der ...stock der Mutschink-Stiftung ...3 Mark an. Tiefgerührt ...für all' diese Liebe und Auf... ...rksamkeit im Namen des Jubel... ...Herr Lehrer Häntzschel: ...Bürgerschullehrer Sommer ...autzen überreichte im Auf... ...des Bienenzüchtervereins ...ll-Bautzen ein sinnreiches ...blatt. Gegen 1/2 7 Uhr war ...sammlung zu Ende. Nun ...n die Imker Gelegenheit, ...m Jubelverein arrangierte ...llung von Bienenprodukten, ...wirtschaftlichen Geräten ...nd anderen Gartenerzeug... ...n Augenschein zu nehmen. ...e fand allgemeinen Beifall. ...Uhr nahm die Festtafel ...Anfang. Die Zahl der ...begann mit einem Hoch ...Majestät den König. Herr ...Colditz aus Pohla toastete ...ungvollen Worten auf die ...Vorsitzenden des bienen... ...aftlichen Hauptvereins und ...die zahlreichen Gäste, der ...terzeichnete auf die Frauen. ...anch schönes Wort wurde noch ...sprochen. An die Tafel schloß ...ein flotter Ball nach heiteren ...eisen. Möge der Jubelverein ...umitz auch ferner wachsen, ...ihen und gedeihen und allezeit ...u und fest stehen zum großen ...nzen, zum bienenwirtschaftlichen ...uptvereine Sachsens! Allen ...stteilnehmern wird diese so schön ...d harmonisch verlaufene Jubel... ...er unvergeßlich bleiben!

...rnsdorf i. Sa. Kantor Störzner.

Bienenvölker

unter Garantie, à 4,20 M. Sämtliche **bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel** billigst lt. Preisliste. [620

H. Broocks, Groß-Imkereien, **Hansahlen** b. Schneverdingen i. Han.

Pastorentabak 10 Pfd. engl. Mk. 3,— frk. der einzigste Tabak, der bei diesem billig. Preis blattig u. aromatisch ist. **A. F. Emde,** Düsseldorf 180.

Unsere geehrten Leser

bitten wir, beim Einfordern von Preislisten, bezw. bei Berücksichtigung der in unserer Zeitung enthaltenen Inserate gefälligst immer auf die

„Deutsche Illustrierte Bienenzeitung"

Bezug nehmen zu wollen.

Gussformen, Stahlblech nur 8 Mark 1 kg Wachs gibt 60,80 u. 100 Waben. **Sofort** Prospect verlangen. Imkerei Hallein in Bockenrod No. 3. Post Reichelsheim i/Odw.

Bienenwohnungen,

doppelw., komplett zum Besetzen, 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung **E. Kühne,** Imkertischlerei, **Friedersdorf b. Pulsnitz** i. S.

Rotkleekönig. import. a. Amerik. (goldgelb), befr. von Mai à 7 M. lief. **Nicola, Waldwiese** (Lothr.). L. Ank. Bestell. f. Mai schon jetzt erbeten.

Bücher f. Bienenzucht [948 bei **O. Küster** in Altena i. Westf.

Fein. Bienen-Schleuderhonig, p. kg Kronen 1,20, 50 kg Kronen 50. Tafelhonig in Jungferwacht, p. kg Kronen 1,60, zu haben bei **Ladislaus von Kail, Harakorz,** I. p. Szepesvaralja, Ober-Ungarn.

Grossen Erfolg erzielen **Anzeigen** in der **„Deutschen Illustrierten Bienenzeitung".**

Akazien-Honig

hell, gibt einige Zentner ab [761 **Emil Frohberg,** Kosswein i. Sa.

Verlagsbuchhandlung

Richard Carl Schmidt & Co., Leipzig.

Unentbehrlich für jeden Imker!

Reichsgesetze

betreffend **den Verkehr mit Nahrungs- und Genussmitteln, unter Berücksichtigung der Entscheidungen des Reichsgerichts, und den Bedürfnissen der Nahrungsmittelgewerbetreibenden wie auch der Konsumenten entsprechend**

bearbeitet von

J. Zimmermann,

Gerichtsschreiber am Amtsgericht in Freiburg i. Br.

Im Anhang u. a.

Abhandlungen über den Verkehr mit Honig.

Mehrfach prämiiert gelegentlich der Landes-Ausstellungen deutscher Bienenzuchtvereine in den Jahren 1901, 1902, 1903.

3. Auflage.

Preis in Leinen gebunden Mk. 1.60.

Zu beziehen durch jede Buchhandlung, sowie direkt durch den unterzeichneten Verlag.

Verlagsbuchhandlung Richard Carl Schmidt & Co.,
Leipzig, Lindenstrasse 2, I.

Digitized by Google

Literatur.

Liebesleben der Pflanzen R. H. France. In farbigem schlag, reich illustriert, mit unten Tafeln. 85 Seiten 8°. is: 1 Mk., fein geb. 2 Mk. ittgart, Verlag des Kosmos, ellschaft der Naturfreunde.

Ein Werkchen von hervorder Bedeutung für alle die n, die die Pflanze nicht als Wesen betrachten, als einen ball physikalischer Kräfte, n die in der Pflanze ein Lebeerblicken, ausgestattet mit ntsprechenden Vorrichtungen, t so raffiniert sind, daß sie Erfindungen und technischen uktionen sich erschöpfenden hengeist in den Schatten zu vermögen. Das Werkchen delt in anziehendster Form ugung im Pflanzenreiche, den und den Bau der Blumen, eressanten Freundschaftsverse zwischen Blumen und en, vor allem auch der en, und endlich jene geradezu ublichen Schutzmaßregeln, n den Pflanzen angewendet n, um ihre Blüten zu ben und sie der Fortpflanzung bar zu machen. Außer zahlguten Textillustrationen das Bändchen noch drei ige Bunttafeln, die den Wert üchleins bedeutend erhöhen. unbedingt zu empfehlen. —

---

soll ich von der Hühnerzt wissen? Ein Leitfaden angehende Züchter von O. eel, Wollin i. P. Mit 24 sbildern. F. Büttner, Verzanstalt, Oldenburg i. Gr. is: Mk. 1.—

das Werkchen ist für den Angeschrieben, und wir meinen, diesem ganz treffliche Dienste sten vermag. Die Anweiüber „Stall", „Ungeziefer", ge", „Brüten", „Aufzucht" nerrassen", „Hühnerkrank" und vieles andere mehr aus der Praxis heraus ent: n und darum für den Prakbesonders den angehenden r, umso verständlicher. Sollte Werkchen mit dazu beitragen, ertrag der Hühnerzucht zu n, so daß manche Million ier und Geflügel im Lande n könnte, so wäre sein Zweck erreicht. —

Verlagsbuchhandlung

Richard Carl Schmidt & Co.

Leipzig, Lindenstrasse 2.

Kleines Lexikon

der

Bienenzucht u. Bienenkunde

unter teilweiser Berücksichtigung

von

Geschichte und Pflanzenkunde

für Bienenzüchter.

Herausgegeben von

Dr. C. Krancher in Leipzig,

Herausgeber des Kalenders für deutsche Bienenfreunde und des Entomologischen Jahrbuchs

und

Kantor em. L. Krancher in Frohburg.

Preis elegant gebunden Mk. 6.—.

Gegen postfreie Einsendung des Betrages erfolgt portofreie Zusendung.

Digitized by Google

1000fach erprobt und bewährt sind die **Fritz'**schen verbesserten

Honig- und Wachs-

Schmelz-Apparate.

Einfachste, schnellste, bequemste, reinlichste Gewinnung des Wachses aus alten Waben 2c.

Ohne Preßbeutel.

! Wichtig für Korbimker !

Auf jede Herdplatte passend!

Als Beerenpresse verwendbar.

Grösse I, passend für kleine Betriebe . . . Preis ℳ 13.—.
Grösse II, passend für mittlere Betriebe . . . Preis ℳ 15.—.
Grösse III, passend für große Betriebe . . . Preis ℳ 20—.
Lieferung auf Wunsch auch mit Ofen ℳ 6.— bis ℳ 8.— mehr.

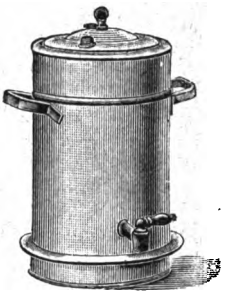
Klär-Apparate

zur Herstellung von schönem, glanzhellem Honig, eines tadellos reinen Wachses.

Zur Läuterung des Honigs und Wachses zu Ausstellungszwecken unentbehrlich!

Preis für 10 Pfund Inhalt ℳ 7.—.

Preis für 25 Pfund Inhalt ℳ 9.—.



Wachsformen in schönen Mustern.

Ein Zeugnis von den vielen.

Mit dem gesandten **Dampfwachsschmelzapparat** bin ich sehr zufrieden. Derselbe funktioniert ausgezeichnet.

Binswangen, 30. September 1906.

Xav. Balletshofer jun.

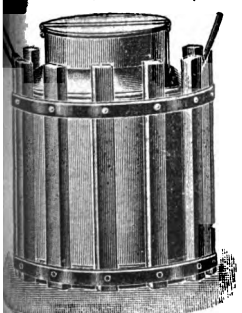
Reines Bienenwachs nehme in Zahlung. **p. kg 2.40 Mk.**

Carl Fritz, Mellrichstadt i. Bayern

Fabrik von bienenwirtschaftlichen Artikeln.

Fritz'sche Honig-Transport-Gefässe

Bahntransport. **„Triumph"**



für flüssigen Honig mit gesetzl. geschützt. Lattenschutzmantel

Pfd.	25	50	100
	3.—,	4.—,	5.50 Mk.

Für festen Honig ohne Lattenschutzmantel

Pfd.	25	50	100
	1.40,	2.—,	2.80 Mk.

R.-G.-M. Nr. 188737.

Postversanddose 9½ Pfd. Inhalt **mit luftdichtem Patent-Verschluß.**

Neu! Praktisch!

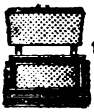
Preis p. Stück ℳ **0.50.**
1 Postkolli = 9 Stück franko ℳ **4.60** einschließlich Verpackung.

Dito mit starken **Wellpappschachteln** per Stück ℳ —.**60.**
1 Postkolli = 8 Stück franko ℳ **5.10** einschließlich Verpackung.

Honiggläser, billiger wie alle Konkurrenz, Musterkollektion enthaltend 7 Sorten franko, einschließlich Verpackung Mk. 2.—.

Um genaue Angabe der Post- und Bahnstation wird gebeten.

Digitized by Google



Gussformen,
Stahlblech nur 8 Mark
1 kg Wachs gibt 60, 80 u. 100 Waben.
Sofort Prospect verlangen.
[illegible] in Bockenrod No. 3.
Post [illegible] i/Odw.

---

100 Mappen
mit 5 feinen Kuverts und
„ 5 „ Briefbogen
v. **Mk. 3.—** an (zum 10 Pfg. Verkf.)
1000 Mappen v. Mk. 18.— an
ab Leipzig, Netto Kasse. [852]
Eckert & Finck,
Leipzig, Neumarkt 29.

Empfehle meinen gesetzl. geschützten
Wachs-auslassetopf,
durch seine einfache Handhabung und vollständige Ausnutzung des Rohmaterials jeden anderen Apparat übertreffend.
Für 6 Ltr. Inhalt **Preis Mk. 12.—**
Ausführliche Beschreibung und Gebrauchsanweisung gratis.
Emil Junghans, Imker,
Reichenbach i. V., Dammsteinstr.

Flüssiger
Läuterzucker
ist das beste Bienenfutter.
Probe-Postkolli 5 kg zu Mk. 3.50
franko gegen Nachnahme.
— **Proben umsonst.** —
Karl Glorius,
Zuckerraffinerie und Kandisfabrik,
Leipzig-Schönau. [756

Tausende Raucher empfehlen meinen garant. ungeschwefelten, deshalb sehr bekömmlichen und gesund. **Tabak. 1 Tabakspfeife umsonst** zu 9 Pfd. mein. berühmten **Förstertabak** für **4,25** frc. 9 Pfd. **Pastorentabak** u. Pfeife kosten zus. **5** Mk. frc. 9 Pfd. **Jagd-Canaster** mit Pfeife Mk. 6.50 frc. 9 Pfd. **holl. Canaster** und Pfeife Mk. **7.50** frc., bitte angeben, ob nebenstehende Gesundheitspfeife oder eine reichgeschn. Holzpfeife od. eine lg. Pfeife oder eine **Imkerpfeife** erw.

Bekannt reelle
gute Bedienung

E. Köller, Bruchsal (Baden).
Fabrik Weltruf.

Honig-Etiketten
LOUIS KOCH
HALBERSTADT 3
Graphische Kunst-Anstalt
für Lichtdruck, Steindruck, Buchdruck.
Begründet 1869 ✻ EXPORT
Honig-Verkaufs-Plakate,
Prämiirungs-Diplome,
Beerenwein-Etiketten.
Über 100 Muster.
16 mal prämiirt.
Lieferung sämtl. Drucksachen f. bienenwirtsch. Bedarf.
Zahlreiche Anerkennungsschreiben.
Muster und Preisliste gratis, bitte zu verlangen.
Neue Muster soeben erschienen!

Bienenwohnungen,
doppelw. kompl. z. Besetzen, 3-Etgr. 8 Mk, 4-Etgr. 9 Mk., liefert in bester Ausführung [769
Richard Weitzmann, Imkertischl.,
Friedersdorf b. Pulsnitz i. Sachs.

Akazien-Honig
hell, gibt einige Zentner ab [761
Emil Frohberg, Kosswein i. Sa.

Neu! Soeben erschien: **Neu!**

Kalender für Deutsche Bienenfreunde auf das Jahr 1907.

Herausgegeben von Dr. Oskar Krancher, Leipzig.

20. Jahrgang.

Der gegen 200 Seiten fassende, äußerst reichhaltige Kalender enthält 70 verschiedene apistische Beiträge, von denen vor allem die „monatlichen Arbeiten am Bienenstande“ von **Jac. Mentzer** obenan stehen. Besonders erwähnt seien ferner:

Der Umgang mit den Bienen. Von **Oberl. Schmiedeknecht.** — Bienenrassen oder Bienenstämme. Von **Pfarrer Weygandt.** — Das Wachs früher und jetzt. Von **W. Günther.** — Aphorismen. Von Pfarrer **Hemmann.** — Das Wandern. Von **K. Günther.** — Heilung von Drohnenbrütern. Von **Weigert.** — Nachschaffungszellen. Von **H. Mulot.** — Spekulationsfütterung. Von **A. Seidel.** — Der Zucker. Von **G. Diakont.** — Förderung der Bienenzucht. Von **F. Dickel.** — Wagestock-Betrachtungen. Von **A. Gewalt.** — Neuheiten in der Bienenzucht. Von **Dr. O. Krancher.** — Rosen als Bienennährpflanzen. Von **Ökonomierat V. Wüst.** — Akazien. Von **J. Möhring.** — ☛ Honigfett. ☚ Novellette von **H. Mulot,** und als kleinere Beiträge und Ratschläge: Wie sind schimmlig gewordene Waben zu reinigen? — Zucker statt Honig. — Turiner Brötchen. — Wahlzucht zur Verbesserung der Bienenrassen. — Vorteil beim Schleudern. — Frühjahrsuntersuchungen. — Verwendung alter Pollenwaben. — Der Vorplatz vor dem Bienenhause. — Ersatzfutter. — Verproviantierung eines Schwarmes. — Über das Zeichnen der Königin. — Orangenkuchen. — Reise nach Ägypten. — Honig gegen Verbrennung. — Der Bienen Rache. — Wenn einer eine Reise tut. — Aus dem Königreiche Apitanien. — Gerichtliche Bestrafung. — Ob Kunstwaben oder leere Waben? — Der gebannte Dieb. — Ernteberricht. — Die Wachsmotte. — Fluglinge. — Feglinge. — Standort der Bienenstöcke. — Räuberei. — Futter- und Tränkapparat. — Tragisches Ende. — Der Bienenwolf. — Vereinigen von Schwärmen. — Übergangszellen. — Honig gegen Halsleiden. — Das Herzgespann. — Honigessig. — Tränken der Bienen im Frühjahre und vieles Andere mehr.

Preis: Nur 1 Mk. bei portofreier Zusendung.

Digitized by Google

Beilage der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.

Nr. 12. **1906.**

Dezember 1906.

Sonntag		2. I. Advent.	9. II. Advent. ☾	16. III. Advent.	23. IV. Advent.	30. Sonntag n. Weihn. ●
Montag		3.	10.	17.	24.	31. Sylvester.
Dienstag		4.	11.	18.	25. Heiliges Christfest.	
Mittwoch		5.	12.	19. Quatember.	26. Stephanus.	
Donnerstag		6.	13.	20.	27.	
Freitag		7.	14.	21.	28.	
Sonnabend	1. ●	8. Mariä Empfängnis.	15. ●	22. ☽	29.	

Versammlungs-Kalender.

Die Aufnahme der Versammlungstage erfolgt unentgeltlich. Zusendungen spätestens bis **18.** jedes Monats **nur an Dr. O. Krancher, Leipzig,** Lindenstraße 2, III, erbeten.

Arnsdorf: Sonntag, den 30. Dezember im Gasthof zur guten Hoffnung.

Bräunsdorf: Sonntag, den 9. Dezember im Vereinslokale.

Burkersdorf: Sonntag, den 9. Dezember nachm. 4 Uhr in der Börse.

Burkhardtswalde: Sonntag, den 16. Dez. in Kopprasch's Restaurant.

Delitzsch: Sonntag, den 3. Dezember nachm. 3 Uhr im Hotel zur grünen Linde. A. Lüddecke.

Dresden: Sonntag, den 2. Dezember nachm. 4 Uhr im Gasthaus zur „Goldenen Krone" (I. Etage) in Vorstadt Dresden-Strehlen.
C. W. Zöllner.

Erfurt: Sonntag, den 9. Dezember in Erfurt.

Frohburg: Sonntag, den 9. Dezember im Vereinslokale.

Großschönau: Sonnabend, den 8. Dez. im Vereinslokale.

Grumbach: Sonntag den 30. Dezember im Vereinslokale.

Halle a. S.: Sonntag, den 2 Dezember nachm. 3 Uhr in Bauers Brauerei, Rathausstr. 3: Der Verlauf des diesjährigen Bienenjahres von Herrn Lehrer Müller — Aufstellung der neuen Tagesordnung pro 1907.

Langenhessen: Dienstag, den 4. Dezember im Vereinslokale.

Leipzig: Sonntag, den 9. Dezember (nicht 2. Dez.!) nachm. 4 Uhr im Italienischen Garten, Frankfurterstraße 11.

Leisnig: Sonntag, den 2. Dezbr. General-Versammlung. Bericht des Vorsitzenden, Rechnungsablage und Neuwahl.
Der Vorstand.

Lichtenstein: Sonntag, den 16. Dezember nachm. 4 Uhr im „Goldenen Helm".

Magdeburger Imkerverein: Monatsversammlung Donnerstag, den 13. Dezember abends 8 Uhr im Restaurant Schultheiß, Breiteweg. Vortrag: Beschreibung der verschiedenen Stockformen und ihre Behandlung. Bahrs.

Marienthal: Sonnabend, den 15. Dezember im Vereinslokale.

Markneukirchen: Sonntag, den 2. Dez. im Vereinslokale.

Ohorn: Sonnabend, den 8. Dezember im Vereinslokale.

Pillnitz: Sonntag, den 30. Dezember in Höhnes Restaurant in Oberpoyritz.

Pirna: Sonntag, den 16. Dezember nachm. 4 Uhr im Restaurant zum Waldpark.

Plauen: Sonntag, den 9. Dezember im Vereinslokale.

Pöhla: Sonntag, den 2. Dezember in Bad Raschau.

Prausitz: Sonntag, den 2. Dezember auf Bahnhof Prausitz.

Rammenau: Freitag, den 7. Dezember im Vereinslokale.

Digitized by Google

Rinnetalverein: Sonntag, den 30. Dezember Stiftungsfest: Nachmittags Vortrag und Jahresbericht, abends musikalische Unterhaltung.
Schilling.

Tannenberg: Mittwoch, den 5. Dezember im Vereinslokale.

Thumitz: Montag, den 10. Dezember im Vereinslokale.

Waldenburg: Donnerstag, den 27. Dezember im Vereinslokale.

Waldheim: Sonntag, den 2. Dezember in Waldheim.

Weißig: Sonntag, den 2. Dezember im Vereinslokale.

Wilsdruff: Sonntag, den 9. Dezember im Vereinslokale.

Zwenkau: Sonntag, den 2. Dezember im Vereinslokale.

Zwickau: Sonntag, den 2. Dezember nachmittags 4 Uhr bei Wutzler in Wilkau.

Zur freundlichen Beachtung.

Alle geschätzten Leser und Gönner unserer „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" werden hierdurch wiederholt gebeten, für Verbreitung unserer billigsten aller Bienenzeitungen durch Empfehlung und Bekanntgabe in Imkerkreisen freundlichst mit beitragen zu wollen. Für Einsendung von Adressen solcher Bienenfreunde, welche gesonnen sind, dem Abonnement unserer Zeitung näher zu treten, sind wir stets dankbar. Auch finden wir uns jederzeit bereit, uns bekannt gegebenen Imkerkollegen Probenummern der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung" kostenlos zu übersenden. Hoffentlich verhallt diese unsere herzliche Bitte um Werbung von Lesern für unsre Bienenzeitung nicht ungehört! —

„Kalender für deutsche Bienenfreunde auf das Jahr 1907" — **der 20. Jahrgang** — Preis 1 Mk. bei postfreier Zustellung, sind trotz lebhaftester Nachfrage noch in Anzahl vorrätig. Wir bringen diesen reichhaltigsten aller Bienenkalender unter Bezug auf das in voriger Nummer Bemerkte hierdurch nochmals in empfehlende Erinnerung.

Schließlich ersuchen wir um recht baldige Zusendung des Versammlungskalenders der geschätzten Vereine auf das Jahr 1907 an untenstehende Adresse:

Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstraße 2, III.

Honig- und Wachsbörse.

Dieser Raum steht den Abonnenten unsrer Bienenzeitung einmal pro Jahr kostenlos zur Verfügung (unter Beifügung des in Nr. 1, Seite 2 der Beilage angedruckten Coupons als Abonnement-Bescheinigung). Zusendungen sind **nur** zu richten an **Dr. O. Krancher, Leipzig, Lindenstraße 2, III.**

1. Garantiert reiner **Bienenhonig** in 10 Pfd.-Eimer franko per Nachnahme 9 Mk. — : **Harald Maurer,** Imkerei in Groß-Elbe bei Baddeckenstedt.
2. Feinster thüringer **Schleuderhonig,** 25 Pfd. zu 20 Mk., Verpackung frei; Postkolli 8,50 Mk. franko gegen Nachnahme: Bienenwirtschaft **E. Gutheil** in Garnsdorf b. Saalfeld (Saale).

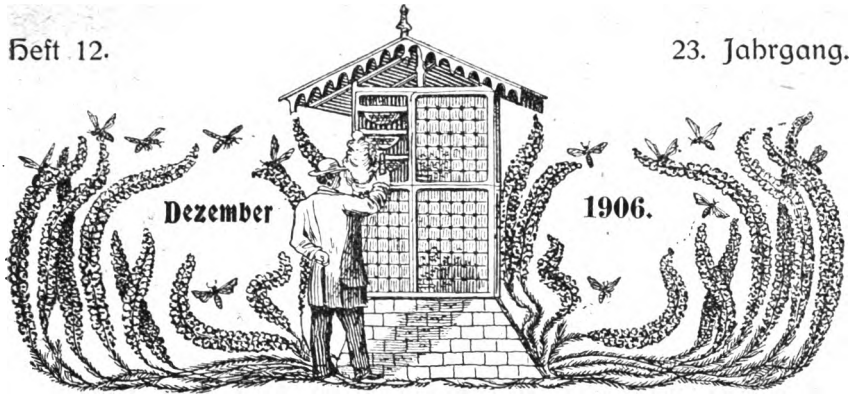
Aus Heimat und Fremde.

Dürfen Bienenstöcke auf dem Stande ohne Schaden verstellt werden? — Es ist wohl selbstverständlich, daß ein Verstellen der Bienenvölker auf dem Bienenstande nur im Notfalle vorgenommen werden soll. Daß damit aber allzugroßer Schaden nicht verbunden, lehrt folgender von Herrn P. Cöl. Schachinger in der Österr.-Ungar. Bienenzeitung bekannt gegebener Fall:

Durch Vergrößerung meines Gartens war die Neuanlage von Wegen nötig geworden, und der neue Hauptweg mußte jetzt quer durch den Platz gehen, wo bisher die Bienenhütte gestanden war; letzterer mußte deshalb versetzt werden. Am 18. September wurden sämtliche Völker der Reihe nach gewogen und ihr Gewicht notiert, hierauf das Bienenhaus abgetragen und am nächsten Morgen an den neuen Standort gerückt, der vom frühern 10 Meter entfernt ist. Gegen Mittag konnten die Bienen wieder aufgestellt und losgelassen werden. Es zeigte sich, da der 19. September ein sehr schöner Tag war, sofort lebhaftes Vorspiel, das ich durch etwas Honigfütterung im Freien unterstützte. Am alten Standorte schwirrten den ganzen Tag etliche hundert, vielleicht sogar nahe an tausend Bienen herum; aber gegen zwei Uhr nachmittags bemerkte ich schon zahlreiche Bienen mit Höschen heimkehren, und als ich am Abend den leeren Platz, wo die Hütte früher gestanden war, absuchte, fand ich dort im ganzen ein einziges Bienchen, das erstarrt auf einem Holzstückchen lag. Alle anderen hatten die Orientierung gefunden und waren zu den Ihrigen heimgekehrt; daß letzteres wirklich der Fall war, zeigte mir auch die Wage, die an jenem und den folgenden Tagen genau das gleiche Gewicht zeigte, wie vor der Überstellung des Bienenhauses. Hauptsache dürfte sein, daß die alte Stelle ein völlig verändertes Aussehen erhält, und daß durch Fütterung ein reges Vorspiel angeregt wird, durch welches sich die Bienen gegenseitig zusammenlocken.

Digitized by Google

Heft 12. 23. Jahrgang.



Redaktion:
Dr. O. Krancher, Leipzig,
Lindenstrasse 2, III.

Verlag:
Rich. Carl Schmidt & Co., Leipzig,
Lindenstrasse 2, I.

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

vereinigt mit den Zeitschriften:
Deutscher Bienenfreund (Kantor em. L. Krancher; 1865—1905) und
Imkerschule (Pfarrer L. Weygandt; 1891—1905).

Organ für die Gesamtinteressen der Bienenzucht.
Organ des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins im Königreich Sachsen", des „Bienenwirtschaftlichen Hauptvereins der Provinz Sachsen, des Herzogtums Anhalt u. Thüringer Staaten" und des „Bienenzüchtervereins für den Regierungsbezirk Wiesbaden".

Nachdruck aus dem Inhalte dieses Heftes nur mit voller Quellenangabe: „Deutsche Illustrierte Bienenzeitung" gestattet.
Für den Inhalt der einzelnen Artikel sind die Herren Autoren selbst verantwortlich.

Dezember-Arbeiten des Imkers.

Von L. Weygandt, Pfarrer in Staffel a. d. Lahn.

Dem Kalender nach nimmt in diesem Monate der Winter seinen Anfang. Der deutsche Winter ist ein gar launiger Geselle, wenigstens diesseits der Elbe, und dadurch wird er, um mit dem seligen Dzierzon zu sprechen, der schlimmste-Feind der Bienen. Der nordische Winter, der die Felder und Gärten beständig unter der Schneedecke hält und immer in Eis starrt, ist keineswegs für ein Volk, das Bienenvieh und Bau und Futter genug hat, ein schlimmer Feind, er müßte es denn einmal zu toll treiben. In Norwegen, an dessen Eisfelder ich gern zurückdenke, sah ich, freilich vereinzelt, noch in der Nähe von Drontheim Bienenvölker in gut geflochtenen Körben, die 7 Monate lang einen wirklichen Winter, wie wir ihn nur an einzelnen Tagen erleben, ohne jeden Ausflug überstanden hatten und an den Fluglöchern und Korbrändern keinen Ruhrflecken aufwiesen. Die Bienen brauchen, wie mir von glaubwürdiger Seite versichert wurde, dort über Winter 20 bis 25 Pfd. guten Honig auf, kommen aber, selbst wenn der Bau nur $^2/_3$ des Korbes einnimmt, im Freien ohne nennenswerten Volksverlust glatt durch ins Frühjahr. Es ist auch nach meiner in Deutschland gemachten, so langjährigen Erfahrung ein Aberglaube, der in Bienenzüchtervereinen kursiert, daß das lange Einsitzen der Bienen, und die beständige Aufnahme von noch so guter Nahrung schließlich die Därme der Bienen übermäßig belaste, weil sie nur im Freien sich „reinigten", und sie ruhrkrank mache. Unser deutscher Winter, der heute durch seine intensive Kälte die Bienen zwingt, sich zusammenzuziehen, daß die Bienentraube wie ein zusammengerollter Igel aussieht, und der morgen mit seinem Mailüfterl die Bienen wieder auseinanderrollt, der tagelang mit seinem Nordost alles austrocknet — selbst die Honige in den gedeckelten Zellen — und dann wieder bei Südwest und West alles, was Wasser anzieht, mit Feuchtigkeit tränkt — selbst die Honige unter den Zellendeckeln, so daß die Deckel

Digitized by Google

platzen —, der deutsche Winter mit seinen kolossalen Wärmedifferenzen — in einer Nacht —20° R und tags darauf am Mittag + 20° R am sonnig gelegenen Bienenstande —, er ist der Störenfried für unsre Bienen, die im Freien allen möglichen Chikanen des launischen Patrons ausgesetzt sind.

Auch der südliche Winter, schon der an der oberitalischen Grenze, ist kaum eine Gefahr für die Bienen. Ich habe vor zwei Jahrzehnten auf der italischen Seite des Luganersees an einem 28. Januar vor einem Bienenstande meine Betrachtungen über Bienen-Kaiserwetter anstellen können. Im Freien standen vom Vorjahre her noch Fuchsien, keineswegs vom Frost gedrückt; die Haselnußsträucher hatten verblüht, die Weiden blühten, und die Bienen höselten und kamen von der Tränke. Länger als 14 Tage, so sagte mir der Imker, hatten die Bienen vorher nie ihre Ausflüge einstellen müssen! Der Bedarf an Futter bis zur Brutzeit ist dort ein minimaler.

Wir und unsere Bienen sind da anders gestellt als Immen und Imker im Norden und im Süden. Wir wissen nie, woran wir mit unsrem Winter sind. Von vornherein dürfen wir da nicht nach einem ein für allemal festgestellten Plane die Bienen überwintern wollen. Ich habe darauf in den früheren Aufsätzen hingewiesen. Umsomehr aber müssen wir unsere Bienenvölker im Blicke behalten und je nach dem, was ihnen not tut, an ihnen arbeiten (natürlich nicht in ihnen herumwühlen!).

Die Behandlung der Bienenvölker ist im Sommer eine individuelle (dem Volke nehmen wir z. B. eine Königin, jenem haben wir eine zu geben), auch im Winter muß sie eine individuelle sein. Ein paar Beispiele. Bei einem Korbvolke hat sich nach einer ganz kalten Nacht, nach welcher Reif auf Dächern und Bäumen wie Schnee liegt, am Flugloche kein Schimmer von Reif angesetzt. Der Bienenhauch ist entweder durch das zu weite Flugloch zu rasch abgeströmt oder er hat sich, weil am Bodenbrette Ritzen sind oder die Korbwand zu porös ist, anderwärts verduftet. Ist das Volk zu schwach, so hat sich im Bau der Reif gebildet. Was tun? Das Flugloch wird mit einem Papierpfropfen verengt; der Strick um den Korbrand wird fester angelegt; um den Korb, besonders auf das Haupt des Korbes, kommt eine Schutzdecke, etwa ein zusammengelegter Sack.

Ein anderes Volk hat ein fast ganz zugereiftes Flugloch. Das ist eine Gefahr fürs Volk. Kann ich das Flugloch nicht erweitern, so gebe ich bei meinen Lüneburger Körben für gemischten Betrieb (cf. Abbildung und Beschreibung im „Umgang mit den Bienen") am Spundklotze Luft, indem ich durch Watte hindurch die verbrauchte Stockluft abziehen lasse, ohne dem Volke Wärme zu entziehen.

Nach kalten Nächten mache ich die Runde vor meinen Korbvölkern. Rasch ist meist die Revision geschehen. Haben alle Korbvölker ihren weißen Flaumbart von der Dichte und Größe wie ich das wünsche, so gehe ich befriedigt weg.

Jeden Nachmittag, ehe es dunkelt, mache ich meine Glossen über die kommende Nacht. Soviel bringt jeder fertig, daß er dann mehr als halbwegs weiß, wie es die folgende Nacht sein wird. Will es eine kalte Nacht werden, dann ziehe ich die Stricke, welche um die Korbvölker liegen, an und stelle Zugluft ab. Ist Tauwetter eingetreten und liegen die Stricke noch vom Abende vorher um, so löse ich die Stricke, damit Luft einziehen kann. Bewegte feuchte Luft ist keine Gefahr für Bienen und Bau; dagegen stauende, unbewegte, feuchte Luft ist eine große Gefahr.

Bei Korbbienenzucht, auch solcher in Körben für gemischten Betrieb, kommt es vor, daß ein Volk alten und kristallisierten Honig im Brutraume hat und dann zur Unzeit nach Wasser verlangen muß. Die Durstnot erst zu erkennen, wenn die Bienen in Masse sich halb verdurstet, trotz Kälte draußen, ins Freie stürzen oder wenn sie Waben herunterschroten, zeigt von wenig Beobachtungsgabe und Aufmerksamkeit des Imkers. Man muß sich üben, einzelnen Bienen es anzusehen, ob nach Wochen Durstnot des betreffenden Volkes sich einstellen kann. Die Fingerzeige zu sorgfältiger Beobachtung der Bienen auf ihr Durstgefühl habe ich an andrer Stelle gegeben, auch die Mittel und Wege bezeichnet, wie wir dem Übel vorbeugen.

Aber jetzt im Dezember schon gilt es, die Völker oft auf ihren Gesundheitszustand zu prüfen. Ist Ungeziefer, z. B. eine Maus oder eine Meise, der Quälgeist eines Bienenstandes, so hat man auch jetzt, solange es noch Zeit und der zugefügte Schaden unbedeutend ist, Vorsorge zu treffen. Schlimmer als die Hausmäuse, welche von unseren entarteten Hauskatzen geduldet werden, sind die Spitzmäuse. Letztere gehen nach Bienen und sind schreckliche Bienenwürger. Sie zwängen sich durch die engsten Fluglöcher. Gegen sie habe ich in meinen Kanalbeuten, innerhalb der Kanäle, Schieber von Absperrgittern stehen. In meinem Garten sind Spitzmäuse, und ich hielte es für ein Vergehen, die sonst so nützlichen Spitzmäuse, mit Fallen wegzufangen.

Digitized by Google

Die Kohlmeise ist schlimmer als ihr Ruf. Gewiß, sie ist ein Insektenfresser und nützt dem Obstbau. Aber die „Spitzdischaar" ist ein kluger Kopf und hat herausgefunden, daß es in Deutschland auch im Winter viele Insekten gibt, nämlich auf den Bienenständen in den Körben und Beuten. Sie kennt auch die Eigenschaft der Bienen, daß sie aus ihrem sichern Versteck herauskommen, wenn man sie zu provozieren versteht. Und so kommt denn die Kohlmeise und hackt an den Fluglöchern und erhascht die Bienen, welche sie herauslockte.

Durch Blenden vor den Körben und Vorläden vor meinen Kastenvölkern schütze ich meine Bienen gegen diesen ihren Feind. Weil ich aber ein Freund der Kohlmeisen sein muß, füttere ich sie zur Zeit der Not, wie auch andere Vögel. In meinem Garten stellen sich ganze Scharen von Vögeln ein, die sich gütlich tun an Kuchenabfällen und Brosamen. —

Schlimm für die Biene ist der Schnee des Winters, wenn sich auf ihm die Sonnenstrahlen brechen. Wir Menschen werden fast schneeblind und die Bienen werden herausgelockt, um ein frühes Grab zu finden.

Wer keine besonderen Vorrichtungen gegen diese Gefahren getroffen hat, der versehe seine Völker mit Schutzdecken, beachte aber, daß die Bienen hinter den Decken einen Spielraum haben müssen. Die Bienen dürfen sich nie eingesperrt oder von frischer Luft abgeschnitten fühlen.

Wer gegen die Unbill des Winters und die Feinde, die dieser ins Feld gegen die Bienen stellt, sich durch zeitweises Einstellen seiner Völker in einen „frostfreien" Raum schützen kann, tue das. Es ist aber viel Schererei beim Hin- und Hertragen der Völker. Von dem beständigen Einwintern der Völker in Erdgruben und Keller bis zum Frühjahre rate ich auf Grund der von mir seiner Zeit angestellten vergleichenden Untersuchungen ab. Der Leser müßte denn einen besondern Bienenkeller sich anlegen, der nur vom Bienenzüchter betreten wird. Dieser Keller müßte eine gute Ventilation erhalten, leicht lüftbar sein; denn die gewöhnliche Kellerluft ist an sich sehr nachteilig für die Bienen, welche eine frische, sauerstoffreiche Luft brauchen, und wird von Tag zu Tag schlechter, weil die Bienen im Keller giftige Säuren und Verwesungskörper in ihrem Atem aushauchen. In einem Keller, wo gärender Most liegt, gehen auch die Bienen zu Grunde.

Der Anfänger ist, wenn er etwas Auffallendes über Winter an seinen Bienen sieht, leicht in Verlegenheit.

Er wende sich doch unter Mitteilung seiner Sorgen an einen ihm dem Namen nach bekannten Bienenzüchter. Bedient er sich einer Doppelkarte und schreibt auf die Rückantwortkarte bereits seine Adresse aus, so wird ihm sicher jeder Bienenzüchter Auskunft geben.

Oft kommt es freilich, was ich immer von neuem erfahre, vor, daß ein Anfänger einen langen Brief schreibt und gar unterläßt, eine Postkarte einzulegen. Erklärlich ist ja die Sache: der Fragesteller denkt, er sei der Einzige, der frage. Mir tut es immer leid, wenn ich auf Fragen dann nicht antworten kann.

Unser Altmeister Dr. Johann Dzierzon gestorben.

Von Dr. O. Krancher, Leipzig.

In den letzten Tagen des Oktober 1906 durchflog die Trauerkunde alle deutschen und gewiß auch viele außerdeutschen, wissenschaftlichen und Tages-Zeitungen: „Dr. J. Dzierzon, der Altmeister der Bienenzucht, ist, $95^3/_4$ Jahre alt, in Lowkowitz bei Kreuzburg am 26. Oktober h. a. gestorben."

Wenn bei einem so hohen Alter und der damit Hand in Hand gehenden Altersschwäche und körperlichen Gebrechlichkeit ein baldiges Abscheiden Dr. Dzierzons als recht wahrscheinlich angenommen werden mußte, so hat die endliche Tatsache dennoch überrascht und dürfte aller Orten mit Bedauern, Trauer und Betrübnis aufgenommen worden sein.

Unser Dzierzon tot! Er, der Pfadfinder der neuern Bienenzucht, der sich um die Naturgeschichte der Bienen und um die gesamte Bienenzucht so große Verdienste erworben hat, er hat sich zum ewigen Schlummer niedergelegt. — — —

Digitized by Google

Am 16. Januar 1811 zu Lowkowitz bei Kreuzburg (Schlesien) als der Sohn einfacher Bauersleute geboren, kam der begabte Knabe mit 11 Jahren auf das Matthias-Gymnasium nach Breslau, um später auf der dortigen Universität Theologie zu studieren. Ins geistliche Amt übergetreten, wurde er zunächst Kaplan zu Schalkowitz, später (1835) Pfarrer zu Karlsmarkt bei Brieg (Schlesien). Der Pfarrgarten ermöglichte ihm, sich einen größern Bienenstand einzurichten, indem er anfänglich in Christschen Magazinstöcken imkerte. Bald aber konstruierte er nach verschiedentlichem Probieren durch stufenweise Vervollkommnung den Stock mit beweglichen Waben, der dem Imker jederzeit gestattet, den Bau der Bienen mit Hilfe von Rähmchen nach Belieben herauszunehmen und in den Stock zurückzuhängen. Und diese seine Stockform ermöglichte es ihm, weiteren Beobachtungen an den Bienen anzustellen und das Dunkel, das über das Leben der Bienen noch herrschte, mehr und mehr zu erhellen. Damit kam er schließlich 1845 zur Aufstellung seiner bekannten Hypothese über die Parthenogenesis der Bienen, deren Grundgedanke wohl auch jetzt noch vollste Giltigkeit besitzt. Und wenn in neuester Zeit auch an der vollen Richtigkeit der Parthenogenesis einigermaßen gezweifelt wird, so bleibt Dzierzon bedingungslos das unsterbliche Verdienst, die Kenntnis vom Geschlechtsleben der Bienen nicht nur gefördert, sondern zuerst klargelegt zu haben, eine Kenntnis, die stets die Grundlage weiterer Forschungen sein muß. Wertvolle Fingerzeige zur Klärung seiner Lehre bot Dzierzon übrigens die italienische Biene, die er im Jahre 1853 erstmalig in Deutschland einführte. In zahlreichen Aufsätzen in den verschiedensten Bienenzeitungen, vornehmlich aber der Eichstätter, suchte er seiner Lehre Geltung zu verschaffen. Von selbständigen Werken mögen genannt sein: „Theorie und Praxis des neuen Bienenfreundes (1848)." „Nachtrag zur Theorie und Praxis (1852)." „Rationelle Bienenzucht (1861)." „Rationelle Bienenzucht oder Theorie und Praxis des schlesischen Bienenfreundes (1878)." „Der Zwillingsstock, die zweckmäßige Bienenwohnung (1890)."

Dr. Johann Dzierzon, † 26. Oktober 1906.

Gegen Ende der sechziger Jahre zog sich Dzierzon ganz von seinem Amte zurück und lebte nur der Bienenzucht. Mitte der achtziger Jahre siedelte er von Karlsmarkt nach Lowkowitz über, wo er mit seinem Neffen Herrn Franz Dzierzon gemeinschaftlich imkerte. Durch den gelegentlichen Zeitungskampf, in den er verwickelt wurde und in dem ihm seine Widersacher oft genug tüchtig zusetzten, wurde ihm leider sein Lebensabend recht vergällt.

Digitized by Google

Dazu kam, daß bereits vor etwa zwei Jahren seine Füße so geschwächt waren, daß er sich nur mittels zweier Stöcke mühsam fortbewegen konnte; seit etwa einem Jahre aber war er fast ganz ans Bett gefesselt. Oft verlangte er nach seinen Bienen, denn, so schreibt mir Herr F. Dzierzon, ohne Bienen konnte er nicht leben; da wurde er denn zeitweilig in einem Fahrstuhle in den Bienengarten gebracht. Doch wurden diese Spazierfahrten immer seltener, da sie ihm doch zu beschwerlich waren. Er schlummerte jetzt die meiste Zeit. In der Nacht am 23. Oktober nun hatte sich sein Zustand recht verschlimmert; die Schwäche war so groß, daß Dr. Dzierzon selbst sagte: „Ich bin so sehr schwach und schläfrig, aber nicht zum Schlafen. Den Sonntag werde ich nicht mehr erleben.“ Und er hat recht behalten, denn Freitag, den 26. Oktober, vormittags $^1/_2$12 Uhr schloß er die Augen zum ewigen Schlafe. — — —

Sein Begräbnis war ernst und feierlich. Viele Kränze von auswärts trafen ein. Herr Dr. Kühl, der deutsche Präsident der Wanderversammlung deutscher, österreichischer und ungarischer Bienenzüchter, nebst Frau Gemahlin, sowie Herr Seeliger als Vertreter des deutschen Central- und des Brieger Imker-Vereins waren persönlich zum Begräbnisse erschienen. —

Nun liegt er, unser Meister der Bienenzucht, in kühler Erde, um auszuruhen von seinem tatenreichen Leben. Das Andenken an den Dahingeschiedenen aber wird nie erlöschen! Möchten alle deutschen Imker bestrebt sein, den Dank, den sie dem Meister, der uns alle lehrte, schulden, uneigennützig dadurch zum Ausdruck zu bringen. daß sie durch Schaffen eines Denkmals, vielleicht eines Dzierzon-Standbildes, der Nachwelt beweisen, was der Heimgegangene uns war, ist und immer sein wird!*) —

Abnehmbares Flugbrett mit abnehmbaren Flugbretthaltern und gleichzeitiger Verwendbarkeit als Fluglochblende.

(Als Gebrauchsmuster geschützt.).

Von Lehrer Throl, Genschmar, Kreis Lebus.

Mancherlei Übelstände bei Flugbretteinrichtungen waren es, die mich seinerzeit (1901) veranlaßten, ein einfaches, leicht umwechselbares Flugbrett, das sich auch als Blende verwenden läßt, für meine Zwecke zu fertigen. Anfänglich hatte ich es vermieden, damit in die Öffentlichkeit zu treten, weil ich glaubte, daß die meisten Imker wenig Gewicht auf ein solches Flugbrett legen würden. Andern Sinnes wurde ich, als ich mehrere diesbezügliche Artikel in Bienenzeitungen gelesen hatte.

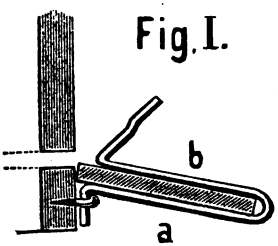
Mein Flugbrett besteht aus zwei abnehmbaren Flugbretthaltern oder -trägern, dem eigentlichen Flugbrett und zwei gewöhnlichen Drahtkrammen. Zwischen den beiden federnden Schenkeln (a und b) der Flugbretthalter läßt sich das Flugbrett einklemmen und einschieben. Es kann aus dünnem Holzbrettchen (3 bis 5 mm stark) oder aus imprägniertem, aber noch zuvor mit Firnis getränktem Pappstückchen bestehen und in seiner Länge jeder beliebigen Fluglochbreite angepaßt sein, muß aber stets jederseits noch ungefähr 3 cm

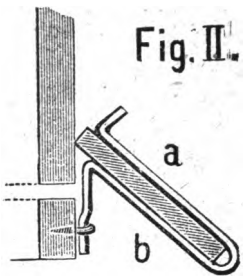
*) Beiträge hierfür werden von der Redaktion dieser Zeitschrift schon jetzt entgegengenommen, um später einem zu bildenden Komitee übergeben zu werden.

Dr. Krancher.

Digitized by Google

über dieselbe hinausreichen, damit es seinen Zweck als Blende auch vollkommen erfüllen kann. (Figur 1 zeigt im Querschnitt einen Flugbretthalter mit dazwischengeschobenem Flugbrettchen an der Kastenwand in einer Kramme eingehakt.)





Beim Gebrauche ziehe man zunächst die beiden Halter über das Flugbrett in einer Entfernung voneinander, wie sie die Breite des Flugloches zeigt, halte das Brettchen in der Anflugstellung so an, daß der obere Rand desselben mit dem untern des Flugloches abschneidet und merke sich die Stellen an, wo die Krammen genügend tief einzuschlagen sind. Die erforderliche Tiefe beim Einschlagen derselben erzielt man am sichersten über einem der Schenkelenden eines an die Kastenwand flach angelegten Halters. Beim Anbringen des Brettchens fasse man stets mit beiden Händen die gekröpften Enden der Schenkel b und hake dann die gebogenen der Schenkel a ein. Das Brettchen sitzt nun ziemlich fest, vorausgesetzt, daß die Krammen genügend tief eingeschlagen worden sind. In dieser Anflugstellung ist das Brettchen etwas geneigt, um den Bienen einen bequemen Anflug zu bieten. (Fig. I).

Wird das Brettchen umgekehrt eingehakt, also so, daß die gekröpften Enden der Schenkel b in die Krammen fassen, wie es Fig. II zeigt, dann ist das Flugloch nach oben zu verdeckt und der Raum unter dem Brettchen vollständig frei. Das Flugbrett läßt sich nun zwischen den beiden Schenkeln der Halter von der Kastenwand abrücken und auch dicht hinanschieben.

Jetzt ist das Flugbrett eine Fluglochblende. Im Sommer in diese Stellung gebracht, schützt es gegen Räuberei; im Winter verhindert es das Einfallen der Sonnenstrahlen, das direkte Eindringen der kalten Winde und des Schnees, aber hindert nicht den so nötigen Luftaustausch, somit verbleibt also ein Volk in einem abgeblendeten Stocke viel eher in der nötigen Winterruhe und wird auch infolge der Dunkelheit weniger zehren und weniger Lebenskraft verbrauchen, vorausgesetzt, daß alle Bedingungen einer richtigen Einwinterung erfüllt sind.

Sollten an mäßig warmen Frühlingstagen, an denen ein allgemeiner Ausflug nicht erwünscht ist, doch einige nicht ganz gesunde Bienen zum Verlassen des Stockes angeregt werden, so erleichtert man diesen die Rückkehr dadurch, daß man das Brettchen zwischen den Schenkeln von der Kastenwand abrückt. Darum müßte die Breite desselben eigentlich etwas geringer als die Länge der Halter sein, doch besser ist es stets, die Brettchen an den Berührungsstellen mit dem Scheitel der Schenkel mit kleinen Ausschnitten zu versehen, damit ein genügender Zwischenraum als Durchgang von oben geschaffen werden kann.

Bei Wohnungen mit senkrechten Leisten erhält das Flugbrettchen nötigenfalls entsprechende Ausschnitte. Tritt bei einigen Wohnungen die Kastenwand gegen die Vorderkante des Bodenbrettes erheblich zurück, dann bringe man ein Brett mit entsprechendem Flugloche an oder auch eine Leiste

Digitized by Google

in Höhe der obern Kante des Flugbrettes in der Blendestellung, damit der Unterschied ausgeglichen und somit eine gerade Fläche und dadurch eine Anlage für Halter und Brettchen hergestellt wird.

Erfordert es die Betriebsweise, daß man den Anflug in eine andere Etage verlegt, so ist das Flugbrett mit Leichtigkeit an der gewünschten Stelle in die dort schon befindlichen Krammen eingehakt und wird den Bienen als sicherer Wegweiser dienen.

Die Fluglochschieber kann man auch ungehindert verwenden, nur das man manchmal das beim Abnehmen des Brettchens im Wege stehende Stückchen der umgebogenen Grifflächen abzuschneiden oder abzufeilen hat.

Da durch die Einfachheit des Flugbrettchens sein Herstellungspreis billig und sein Gebrauch zweckmäßig und bequem ist, glaube ich, manchem Imker hiermit etwas Brauchbares zu bieten.

Der Preis beträgt für 1 Paar Flugbretthalter 25 Pfg., für 6 Paar 1,30 Mk., für 12 Paar 2,40 Mk.

Die Anfertigung und den Vertrieb desselben hat die Firma Harttung & Söhne in Frankfurt a. Oder übernommen.

Über das Schwärmen der Bienen.

Von Ferd. Dickel, Darmstadt.

(Schluß.)

Mit den beiden Sätzen: „Auch die Eier für unechte Drohnen sind befruchtet" und „Zwischen Befruchtung und Entwicklungserregung ist zu unterscheiden", wirft Dr. Kuckuk die bis dahin gelehrte Parthenogenesis völlig über den Haufen. Die „spontane", d. h. aus freiem, ureigenstem Antrieb erfolgende Entwicklung des abgelegten Bieneneies existiert für ihn nicht. Das aber ist die Behauptung eines Wissenschaftlers, die sich von vornherein des Beifalls aller vorurteilslosen Nichtwissenschaftler erfreuen wird, und sicherlich würde auch unser jetzt heimgegangener Altmeister Dr. Dzierzon nichts gegen dieselbe einzuwenden haben.

Noch in den letzten Jahren seines geistigen Schaffens hat er in naturwüchsiger Vollkraft Opposition erhoben gegen diese Mysterien, welche das Gelehrtentum in diesen Begriff Parthenogenesis — auf die Biene angewandt — zusammenkoppelt. Zum letztenmal zeigte sich das gelegentlich des Auftretens von Ed. Metzger aus Budapest. Metzger war es bekanntlich, der unter allgemeinem Beifall auch für die Eier jungfräulicher Königinnen eine Entwicklungsanregung derselben durch die helle Samentaschen-Flüssigkeit des Mutterleibes nachzuweisen versuchte. Dr. Dzierzon äußerte sich dieser Ansicht gegenüber in Jahrgang 49 der Nördlinger Bienenzeitung dahin: „Ich selbst hatte von jeher die Vermutung, daß auf die Eier der jungfräulichen Königin wenigstens die Flüssigkeit der sonst leeren Samenblase Einfluß ausübe, **damit sie sich entwickeln.**"

Hätte Metzger nicht gleichzeitig die völlig haltlose Behauptung aufgestellt, diese helle Flüssigkeit in der Samentasche der Bienenmutter sei den Samenfäden gleich zu erachten,*) so hätte er, wie Dzierzon sagte, „einen

*) In dem Streite um die Metzgersche Lehre habe ich zu meinem Erstaunen nirgends den Hinweis als Widerlegung angetroffen, daß ja auch aus Eiern von begattungsunfähigen Arbeiterinnen falsche Drohnen entstehen, trotzdem sie nach Leuckart nur eine rudimentäre Samenblase ohne Inhalt haben. D. V.

Digitized by Google

glücklichen Griff getan." Und wenn einmal eine genügend geschulte Geschichtsforschung der wissenschaftlichen Bienenkunde endlich erstehen wird, dann werden diese Äußerungen allein schon zum Nachweis dafür ausreichend sein, daß Dr. Dzierzon, der klare, naturwüchsige Kopf, im Grunde genommen die ihm von der Wissenschaft auferlegte Bürde zur Anerkennung seiner falsch verstandenen Lehre nur im Interesse seines Ruhmes bei der Nachwelt auf sich genommen hat.

Es läßt sich indessen durch den Versuch an Bienen nachweisen, daß Metzger und Dzierzon, die beide wirkliche Versuche an Bienen wenig oder gar nicht angestellt haben, die Entwicklungsanregung für die abgelegten Bieneneier jungfräulicher Königinnen an falscher Stelle suchen.

Schon die heute durch meine Anregungen so ziemlich allgemein anerkannte Tatsache spricht dafür, daß Bieneneier auch im Innern des Brutnestes dann nicht zur Entwicklung gelangen, wenn sie nicht in der Zelle aufsitzen, sondern an irgend einer Wand aufliegen. Die Ursache für diese Erscheinung kann nur darin gesucht werden, daß die Arbeiter unter solchen Umständen unfähig sind, die notwendige Entwicklungsanregung vom Mikropylpole her den Eiern angedeihen zu lassen. Wem aber diese Erfahrungstatsache zum Beweise dafür, daß die Lebenserregung im Bienenei von der Arbeits- und nicht der Mutterbiene ausgeht, ungenügend erscheint, der stelle doch nachstehenden Versuch an:

Man stelle einer Kolonie mit eierlegender, jungfräulicher oder begatteter Mutter eine Arbeiterwabe ins Brutnest ein. Je nach 20 Minuten sehe man nach, ob dieselbe schon Eier enthält. Findet man solche, dann fege man die Wabe leer. Nun überspanne man die Wabe mit einer ganz feinen Drahtgaze, so daß unmöglich eine Arbeiterin mit den Eiern in direkte Berührung gelangen kann, und stelle die Wabe dann wieder ins Brutnest ein. Nach 4 bis 5 Tagen kehre man die Wabe wieder von Bienen frei, nehme die Drahtgaze ab und besichtige die eierbesetzten Zellen. Man wird keine verhungerten Larven vorfinden, sondern nur mehr oder weniger ausgetrocknete Eier sieht man am Boden anhaften.

Ich denke, auch der Ungläubigste wird (abgesehen von „Fanatikern") nach Ausführung dieses Versuches zu der Überzeugung kommen: nicht Stockwärme und -Feuchtigkeit, sondern lediglich die lebenserregenden Einflüsse der Arbeiter sind die wahren Entwicklungserreger des Lebens im sperma- oder polbefruchteten Bienenei. Bemerken muß ich allerdings, daß dieser Versuch nicht immer gelingt, besonders dann nicht, wenn der Fortpflanzungstrieb bei den Bienen sehr rege ist. Dieselben können dann kaum den Augenblick erwarten, wann die legende Mutter die Zelle verläßt, um ihre nachfolgende Arbeit zu tun. Eine einzige Bespeichelung der Eier genügt aber nach meinen Beobachtungen, um das Leben im Bienenei anzuregen. Im Spätsommer 2c. kommt es dagegen oft vor, daß Bieneneier wochenlang in den Zellen lagern, um schließlich ohne Entwicklungsanregung und Entwicklung wieder entfernt zu werden.

Ist diese Erkenntnis des Bienenlebens geeignet, den entsprechenden Anschauungen von Metzger und Dr. Dzierzon Gerechtigkeit widerfahren zu lassen, so vermag auch meine Überzeugung der geschlechtsbestimmenden, dreifach verschiedenen Drüsenabsonderung der Bienen den Forschungen Schönfelds Genugtuung angedeihen zu lassen.

Digitized by Google

In Witzgall II. Auflage: „Das Buch der Biene "schreibt Dr. Krancher in der Abteilung: „Die Anatomie der Biene" über die verschiedenen Anschauungen von Schiemenz und Schönfeld inbetreff Herkunft des Futtersafts der Bienenlarven. Dort lesen wir Seite 139 u. a.: „Schiemenz behauptet, daß der Futtersaft keineswegs dem Chylusmagen entstamme, vielmehr ein direktes Produkt der Speicheldrüsen, von denen er bei der Honigbiene vier unterscheidet, sei." Inbetreff der Schönefeldschen Forschungen heißt es: „Daß aber der Futtersaft niemals als reines Sekret der Speicheldrüsen zu betrachten ist, wurde durch Versuche von Schönfeld und durch Untersuchungen von v. Planta klargestellt. Auch läßt die anatomische Beschaffenheit des Magenmundes, vor allem des Zapfens, in gewisser Lage einen Übertritt des Mageninhalts nach der Speiseröhre recht wohl zu. Dann drängt sich, so behauptet Schönfeld, der Magenmund infolge Muskelkontraktion des Chylusmagens direkt nach der Speiseröhre hin, der Zapfen wird nach oben in die Länge gezogen, und eine Verbindung von Chylusmagen mit der Speiseröhre ist hergestellt derart, daß der Futtersaft ... direkt in die Speiseröhre hinein befördert wird."

Schönfeld behauptet hiernach nicht, der Futtersaft entstamme einzig dem Chylusmagen. Seine Behauptung bedeutet vielmehr nur eine Einschränkung gegenüber der Annahme von Schiemenz, der Futtersaft sei lediglich das Produkt der Speicheldrüsen. Es kann daher nach Schönfeld der Futtersaft sehr wohl das Produkt beider Bildungsstätten in sich vereinigen. Inwieweit sich Schönfelds Ansicht über Herkunft des Futtersafts als Erbrechungsprodukt des Chylusmagens vor dem Richterstuhle der Planta'schen chemischen Untersuchungen als stichhaltig erweist, das möge hier unerörtert bleiben. Im Gegenteil! Ich will einmal annehmen, Schönfeld hätte recht: der Futtersaft sei, soweit ihn das ungeschulte Auge in den Zellen wahrzunehmen glaubt, wirklich das Produkt des Chylusmagens. Welche Qualitäten dürften wir ihm dann in Hinblick auf seine Bildungsstätte zuschreiben?

Vor allem muß betont werden, daß der sog. Chylusmagen gleichsam ein einziger Braukessel ist, in dem Pepsin und etwa sonstige Magenschleimhautabsonderungen zur Verdauung der in steter Bewegung befindlichen Rohstoffe je nach Zeitdauer der Einwirkung mehr oder weniger gründliche Arbeit schaffen. Ihm noch andere Eigenschaften zuschreiben zu wollen, die über die Leistungen eines Magens hinausgehen, dazu fehlt jede Berechtigung. Ist daher die Biene wirklich befähigt, den Inhalt des Chylusmagens in die Zellen zu erbrechen, so kann es sich doch lediglich nur um Ausscheidung von mehr oder weniger vorverdauten Nährstoffen für die Larven handeln. Nur eine zügellose Phantasie, wie sie Gerstung bekundet, kann diesen Ausscheidungen Qualitäten zuschreiben, die nur dem verschiedenen Drüsensysteme des Körpers mit ihren gesonderten Leitungswegen nach den Mundteilen zugesprochen werden können. Keinesfalls kann dem in verschiedenen Verdauungsstadien erbrochenen Mageninhalte die Fähigkeit zugesprochen werden, im einen Falle z. B. die Entstehung von Tieren mit Wachsspiegeln und Körbchen, im andern Falle solche ohne diese Organe zu veranlassen, — Tieren, die mit Hinzurechnung ihrer gänzlich verschiedenen Triebe und Lebensweise kaum als einander ähnlich bezeichnet werden können.

Derartige ausgeprägte Fundamentalunterschiede können ohne Frage nur als Ergebnisse von konstant auf die werdenden Wesen einwirkenden Drüsensekreten spezifischer Art aufgefaßt werden. Wäre daher Schönfelds

Digitized by Google

Ansicht über die Herkunft des Futtersafts selbst über alle Zweifel erhaben,*) so könnten wir dennoch die erstaunliche Wirkung der Bienentätigkeit nur mit Zuhilfenahme gleichzeitiger Drüsentätigkeit erklären.

In der Tat haben mich meine langjährigen Beobachtungen zu der Überzeugung hingeführt, daß wir den Futtersaft als ein Mischprodukt zweier Substanzen verschiedener Herkunft zu betrachten haben. Der eine Bestandteil ist ölartig und wasserhell: Er entstammt jedenfalls den Drüsensystemen des Bienenleibes. Wir wollen ihn, da er seiner Wirkung nach in drei Modifikationen auftreten muß, als formbestimmende Substanz bezeichnen. Sie ist naturgemäß auch die geschlechtsbestimmende, da ja die innere und äußere Form der Bienen vom Geschlechtscharakter derselben unzertrennbar ist. Der andere Bestandteil sei als volum-, d. h. größebestimmende Substanz bezeichnet, und wenn Schönfeld recht hat, so kann sie es nur sein, die aus dem Chylusmagen erbrochen wird. Sie sieht weißlich aus und ist mehr schleimartig.

Sehr deutlich kann man mittels der Lupe die zwei Bestandteile während der ersten 10 bis 30 Minuten des beginnenden Larvenlebens in den Zellen von einander unterscheiden. Da bemerkt man vielfach die winzigen Larven in einem winzigen Tröpfchen der wasserhellen, formbestimmenden Substanz rotieren. In anderen Fällen sieht man, wie sich von einem bestimmten Punkte her die weißliche, volumbestimmende Substanz zugesellt. Sie ist wohl spezifisch schwerer als die formbestimmende, denn tritt sie reichlicher zu, wie das im spätern Larvenzustande namentlich bei Drohnenlarven stets wahrnehmbar ist, dann sind beide Substanzen wohl von einander durchtränkt, aber die formbestimmende ist stets mehr an die Peripherie der Bildungsmasse gedrängt.

In überraschend auffallender Weise kann man sich von dem verschiedenen Charakter beider Substanzen bei Versuchen überzeugen, durch welche man Königinnen aus älteren Arbeiterlarven zu erzielen sucht, die ihrer Entwicklung nach nur noch Stunden bis zur Bedeckelung gebraucht hätten. Nachdem die mit nahezu ausgewachsenen Larven besetzten Arbeiterzellen notdürftig in Königinzellen umgeschaffen und verdeckelt waren, öffnete ich sie wieder und fand in den allermeisten Fällen kaum merkliche Vermehrung der volumbestimmenden Substanz, wohl aber reichliche Mengen der formbestimmenden vor.

Die Bienen schlossen mit wenigen Ausnahmen die Zellen wieder, und es entstanden da, wo die volumbestimmende Substanz nur gering vertreten war, Mutterbienen, die kaum größer waren als Arbeitsbienen. Aber es waren wirkliche Königinnen mit roten, hohen Hinterbeinen, ohne Wachsspiegel und Körbchen und mit gezähnten Oberkiefern!

Die formbestimmende Substanz war in ausreichender, die volumbestimmende in nichtausreichender Menge zugeführt worden. Von einem eingetrockneten Reste der volumbestimmenden Substanz, wie er sich in den ausgeschlüpften Königinzellen gewöhnlich in so verschwenderischer Fülle zeigt, ist naturgemäß nach dem Ausschlüpfen so entstandener Königinnen in den verlassenen Zellen nichts zu sehen; und damit betrachte ich das Rätsel der Entstehung kleiner Königinnen im Prinzip als gelöst.

*) Es sei an dieser Stelle nur darauf hingewiesen, daß z. B. noch niemals die Frage erörtert worden ist, ob nicht vielleicht der Zellen- und Bienenbau an sich schon hinreicht, auf rein mechanischem Wege den verschiedenen Befund von Pollengehalt im Futtersaft der dreierlei Bienenformen zu erklären. D. V.

Digitized by Google

Fasse ich nun das Ergebnis meiner Ausführungen nochmals kurz zusammen, so gipfelt es in den Hauptsätzen:

1) Die Königin ist lediglich Eiermaschine und hat weder die Fähigkeit, die dreierlei Zellenformen unterscheiden zu können, noch die weitere, durch Ablage verschieden beschaffener Eier bestimmend auf das Schicksal der Kolonie einzuwirken. Begattet legt sie nur vollkommen befruchtete, unbegattet nur einseitig befruchtete Eier ab.

2) Das Schicksal der Kolonie wird bestimmt durch die dreifach verschiedene Drüsenabsonderung der Arbeiter, welche nicht nur die Entstehung dreifach verschiedener Bienenformen aus spermabefruchteten Eiern, sondern auch die dreifach verschiedenen Zellenformen veranlaßt.

3) Die Absonderung der Drüsensekrete ist nicht von dem Willen der Arbeiter, sondern von den jeweiligen physiologischen Zuständen derselben abhängig, die mehr oder weniger auch künstlich herbeigeführt werden können.

4) Die den physiologischen Zuständen entsprechenden Entwicklungsergebnisse als Königin, Drohne oder Arbeiterin sind jedoch nur auf Grundlage von sperma- und daher vollkommen befruchteten Eiern möglich.

5) Aus unvollkommen (hypothetisch polbefruchteten) Eiern können nur männliche Bienen infolge der lebenderregenden Einflüsse der Arbeiter entstehen.

Die Biene als Sinnbild.

Von Pastor C. Quaas, Niederwiera.

(Schluß.)

Da der Honigtropfen bei der Taufe den Menschen beim Eintritt in das Leben begrüßt und an seiner Bahre Wachskerzen brennen, so rühmt ein wallonisches Volkslied die Biene als „dem Menschen treu bis zum Tode".

Ungemein reich war im Mittelalter die Verwendung der Wachsbilder. Kranke Körperteile wurden aus Wachs nachgebildet und an der Wegscheide oder in der Kirche aufgestellt, damit sie Heilung fänden. In vielen katholischen Kirchen aller Länder finden wir ja heute noch diesen heidnischen Brauch; unzählige Arme, Füße, Beine usw. aus Wachs sind an und bei den Altären aufgehängt.

Das bei den Wallfahrtsorten wohnende Volk spricht:

Wer eine Wachshand opfert,
Dem heilt an der Hand die Wund';
Und wer einen Wachsfuß opfert,
Dem wird der Fuß gesund.

Aus dem Wachsbilderkultus entstand eine oft bösartige Zauberei. Man fertigte Wachsbilder lebender Personen an, zerstörte dann die Bilder und meinte, dadurch die Lebenden umzubringen. Als der schottische König Duff an Auszehrung dahinsiechte, vermutete man Zauberei, und richtig entdeckte man eine alte Frau, welche das aus Wachs verfertigte Bild des Königs am Bratspieß über Feuer drehte. Auf der Folter gestand die Zauberin ein, daß der Tod des Königs von ihr beabsichtigt sei und er in wenigen Tagen sterben werde. Zur Strafe ward das böse Weib samt seinem Wachsbilde verbrannt, und der König genas. So zu lesen bei Dobenack.

Digitized by Google

Dieses Zaubereiunwesen, wegen dessen man die Kerzen von dem Altar stahl, wurde so arg, daß mit den strengsten Strafen dagegen eingeschritten werden mußte.

Mit dem allen hängt nun zusammen, daß die Biene in Polen, Ungarn, Rußland, diesen alten Honigländern, als ein höheres Wesen geradezu göttlich verehrt wurde. Polen, Livländer und Schlesier hatten eigne Bienengötter, Babilos und Zofim. Ihre Bilder stellte man neben den Bienenstöcken zum Schutze auf. Ja, die Biene wurde geradezu in Gebeten angerufen, um Segen und Heilung zu bringen. Ich habe es in Rußland erlebt, daß der Baron, in dessen Hause ich Lehrer war, durch die strengsten Strafen die Urbewohner, Letten, nicht dazu bringen konnte, Bäume, die sie für heilig hielten, umzuhauen. Obgleich sie seit siebenhundert Jahren Christen heißen, brachten sie bis in die Gegenwart unter diesen Bäumen Opfer an Getreide und auch Honig dar.

Der Südrusse hält es für eine Todsünde, eine Biene zu töten. Neben der Bahre der Verstorbenen wird heute noch ein Gefäß mit Honig aufgestellt. In einer wallachischen Sage erscheint die Biene als Botin Gottes, die von demselben, als er eben im Begriff war, die Welt zu schaffen, zu dem Teufel geschickt wurde, um diesen zu fragen, ob es besser sei, nur eine oder mehrere Sonnen zu schaffen. Während der Teufel sich darüber besann, setzte sich die Biene auf seinen Kopf und erfuhr so die geheimen Gedanken desselben. Der Teufel nämlich überlegte gerade, daß, wenn mehr als eine Sonne geschaffen würde, ihre Glut die Flammenglut der Hölle übertreffen und die Nacht zum Tage machen könnte, weswegen die Werke der Finsternis vor lauter Licht nicht mehr möglich wären. Er entschied sich deshalb für die Erschaffung nur einer Sonne. Erst als eben die Biene aufflog, um Gott die Antwort des Teufels zu überbringen, bemerkte dieser, daß jene auf seinem Kopfe sitzend ihn belauscht habe. Da griff er im Zorne nach seiner Peitsche, hieb nach der eben fortfliegenden Biene und traf sie auf den Leib. Durch diesen Hieb erhielt die Biene ihre eingeschnittene Gestalt und die schwarzen Ringe des Hinterleibes; denn vorher war die Biene als Dienerin Gottes weiß wie das Licht. Sie heißt heute noch bei den Wallachen Albira d. h. Weiße.

Sie erfahren, liebe Imker, aus dieser Geschichte, woher die Biene ihre schlanke Taille hat, was Ihnen bisher wohl unbekannt war.

Der deutsche Imker hat von jeher in innigem, familiärem Verhältnis zu seinen Pflegebefohlenen gestanden, zu seinen „Bienlein", seiner „Familie". Daher das nahe Verhältnis der Biene zu dem Schicksale ihres Herrn, zum Wohl und Wehe des Hauses. Ist der Hausherr mit Tode abgegangen, so muß dies in vielen Gegenden Deutschlands solches in aller Form, wie den Freunden und Verwandten, so auch den Bienen angesagt werden. In einzelnen Gegenden müssen beim Tode des Besitzers die Stöcke vom Platze gerückt werden. Hier und da vergräbt man ein altes Kleid des Verstorbenen in dem Boden, wo die Bienenstöcke stehen. Die Bienen des Verstorbenen dürfen weder verschenkt, noch verkauft, noch vertauscht werden.

Im Engadin glaubt man, daß die Seelen der Menschen in Gestalt von Bienen die Welt verlassen. Wenn der Hausvater stirbt, begibt sich das älteste Glied der Familie zu dem Bienenstande, klopft dreimal an den ersten Stock und sagt den Spruch:

Bienchen, dein Herr ist tot,
Verlaß mich nicht in meiner Not.

Digitized by Google

In Westfalen wurden auch freudige Ereignisse den Bienen angesagt. Die in das neue Heim eingezogenen Brautleute müssen sich ordentlich den Bienen vorstellen, sonst haben sie im Ehestande kein Glück.

Ein rechter Bienenvater muß beim Zeideln dem Nachbar Honig schenken, weil die Bienen auf dessen Eigentum gesammelt haben; unterläßt er es, so hat er das Jahr darauf eine schlechte Honigernte zu erwarten. Wer Kranken Honig abschlägt, hat im nächsten Jahre kranke Bienen und leere Waben.

Ich könnte Ihnen noch mancherlei berichten, z. B. von dem Prinzen Biribinker, welcher von kolossalen Bienen als Ammen gesäugt wurde und von diesem Saft buchstäblich so durchsüßt wurde, daß er nichts mehr von sich gab als Honig und Pomeranzenblütenwasser. Doch, damit Sie einen praktischen Gewinn mitnehmen für den Fall, daß nächstens Ihre Bienen schwärmen, so hören Sie zum Schlusse einen von den vielen Bienensegen und Bannformeln, die man zum Teil jetzt noch verwendet. Aus dem Mittelalter stammt:

Paß auf! der Bien hat geschwärmt!
Nun flieg du mir wieder zurück!
Frieden sei dir beschieden in Gottes Schutz!
Heim sollst du wieder kommen gesund.
Setz dich! setz dich, Bien!
Es schütze dich Sankt Marien;
Du darfst nicht in den Wald fliegen;
Du darfst mir nicht entrinnen!
Ich muß dich wieder finden;
Sitz gleich still;
So ists Gottes Will.

Hoffentlich machen etliche von Ihnen von diesem Bienensegen beim Schwärmen praktischen Gebrauch und berichten in der nächsten Sitzung eingehend über den Erfolg.

Aus dem Mittelalter stammt diese Bannformel. Glücklicherweise hat das Interesse an der Biene bei dem denkenden Menschengeiste nie abgenommen. Der Prediger Woltersdorf, der 1761 in Bunzlau starb, hat sogar ein Kirchenlied von zwölf Versen über die vorbildlichen Tugenden der Biene verfaßt; die vierte Strophe lautet:

Wie fleißig trägt die Biene ein
Und läßt sich nicht ermüden:
O möcht' ich so geschäftig sein,
So hätt' ich wieder Frieden;
Wer vieles sucht und vieles nimmt,
Für den wird immer mehr bestimmt.

Einer der größten Geister, die je gelebt haben, unser Dichter Göthe, hat ein Dokument seines Interesses für das Bienenleben in seinem bekannten Schweizerliedchen hinterlassen:

In ä Garte
Bin i gstande,
Ha d' Immli
Zugschaut!
Hänt gesummet,
Hänt gebrummet,
Hänt Zelli
Gebaut.

Doch es sei genug. Aus den verschiedensten Ländern und Zeiten habe ich Ihnen Bilder vorgeführt, welche zeigen, wie von Uranfängen an bis heute

Digitized by Google

der Mensch im Bienchen ein Sinnbild für gar vieles Hohe, Edle, Sittliche erblickt; ich hoffe, daß wenigstens dies und jenes für Sie unterhaltend gewesen ist und daß Sie den Eindruck gewonnen haben: zu allen Zeiten haben Tausende und Abertausende über Ihre Lieblinge gedacht und gefühlt, wie Sie selbst, liebe Freunde, die Sie gewiß alle mit dem Dichter sprechen:

Willst du die größten Wunder sehen,
Bleib' vor dem Bienenvolke stehen,
Und gehe dann durch Feld und Flur
Und preis' den Schöpfer der Natur!

Literatur.

Schleswig-Holsteinisches Bienenbüchlein. Anleitung zum Betriebe kleiner Bienenwirtschaften nebst einer Rentabilitätsberechnung. Selbstverlag: J. Möller, Faulück bei Rabenkirchen. Preis: Gebunden 1 Mk.

Das Büchlein umfaßt mit Titel, Vorwort 2c. 42 Seiten. Es ist durch ein Preisausschreiben der Landwirtschaftskammer der Provinz Schleswig-Holstein veranlaßt worden und hat die Prüfung durch die Preisrichter gut bestanden. Sein kurz und knapp zusammengefaßter Inhalt scheidet sich in die Kapitel: 1. Ankauf und Aufstellung der Bienen. 2. Die 3 Bienenwesen. 3. Die Entstehung der Einzelwesen. 4. Die Frühjahrsbehandlung. 5. Von der Räuberei und vom Schwärmen. 6. Das Abtrommeln. Die Gewinnung und Aufbewahrung des Honigs. Die Einwinterung. 7. Kurze Anleitung zur Behandlung des Mobilstockes. Im Anschluß hieran folgt die Rentabilitätsberechnung. Einige gute Abbildungen sind dem Teile, der die 3 Bienenwesen behandelt, beigegeben. Die Darstellung ist ansprechend und gewandt, so daß das Werkchen gern empfohlen werden kann.

Beobachtungen am Bienenstande: Liste. Herausgegeben von Paul Waetzel, Freiburg i. Bad. 2. Auflage. 1906. Preis: 30 Pfg.

Um es dem Imker recht bequem zu machen, seine am Bienenstande gemachten Beobachtungen nicht der Vergessenheit anheimfallen zu lassen, ja um ihn geradezu zu zwingen, das, was er gesehen, was ihm aufgefallen, was des Merkens wert ist, zu Papier zu bringen, hat die Firma P. Waetzel, deren Chef selbst leidenschaftlicher Imker ist, eine Liste herausgegeben, auf welcher Raum vorgesehen ist für alles, was am Bienenstande überhaupt beobachtet werden kann. Man könnte die Liste eine Monats-Liste nennen, da sie für einen Monat vorgesehen ist. Sie will Beobachtungen aufnehmen über die Wage, den Flug, die Temperatur, die Höhe der Niederschläge, die Windrichtung und vieles Andere mehr. Natürlich gibt sie auch genaueste Gebrauchsanweisung, so daß sich jeder schnell in ihre Einrichtung hineinfinden kann und wird. Wir möchten auf diese Neuheit alle unsere Leser ausdrücklich aufmerksam machen. Bei ihrer Billigkeit ist ihre Anschaffung sehr erleichtert.

Die Königin. Praktische Anleitung für Bienenzüchter zur modernen Weiselzucht. Herausgegeben von Wilhelm Wankler, Sulzburg (Baden). III. vermehrte Auflage. Jubiläums-Ausgabe zur goldenen Hochzeit Ihrer Kgl. Hoheiten des Großherzogpaares am 20. September 1906. Selbstverlag. — Preis: 1 Mk. —.

Das Büchlein hat den Zweck, den Imkern ein Schriftchen in die Hand zu geben, welches sie in der Züchtung von Königinnen und in der Zusetzung derselben unterstützen soll. Daß es gute Aufnahme gefunden hat, dafür spricht der Umstand, daß es innerhalb weniger Jahre zur dritten Auflage schreiten konnte. Und wenn der Herr Verfasser schreibt, daß sein Werkchen in jeder Hinsicht nur Praktisches und Bewährtes enthält, daß er alle Geräte selbst konstruierte, selbst anfertigte und jahrelang selbst prüfte, so geht dies auch aus der ganzen Eigenart seines Werkchens direkt hervor. Und das erhebt das Büchlein weit über andere. Wer von den Imkern somit Weiselzucht nach bewährter Methode treiben will, die amerikanische Weiselzucht nach alter guter deutscher Methode, der kaufe sich obige Schrift; ihn wird ein Studium derselben nicht gereuen! —

Digitized by Google

Aus der Heimat und Fremde.

Vom Thüringer Walde. — Das abgelaufene Bienenjahr muß auch hier als Mißjahr bezeichnet werden. Wer im Mai nicht fütterte, bekam auch keine Schwärme. 3 Eimer Stampfhonig haben mir sehr gute Dienste getan. —

Am 14. Juni setzte eine kleine, kurze Sommertracht ein. Völker, welche da nichts leisten konnten, mußten im Juli hungern; es waren dies meist Völker, welche anfangs Mai umweiselten und somit Mitte Juni viel Brut- und wenig Trachtbienen besaßen, daher natürlich keine großen Vorräte aufspeichern konnten. Ende Juli sollen tatsächlich Völker verhungert sein. Ich selbst mußte zwei italienische Völker, welche viel Brut hatten, mit Fütterung durchhelfen.

Am 16. August setzte eine gute Heidetracht ein, welche bis ungefähr den 2. September währte. Trotzdem die Heide auch die erste Hälfte des September noch tüchtig beflogen wurde, honigte sie nicht mehr stark.

Gerade diese Tracht unserer Sandheide ist die Ursache der Ruhr. Auf gewissen Ständen, wo nicht mit Zuckerfütterung vorgebeugt wurde, wird sich nächstes Frühjahr kein erfreuliches Bild zeigen.

Heute, den 16. Oktober, tragen die Bienen noch tüchtig Höschen aus dem Hederich.

A. Schilling.

Wer hat die Strohdecken als „Winterdecken in Bienenwohnungen" eingeführt? — Eine Anfrage, die an den Altmeister der Bienenzucht W. Günther in Gispersleben bezüglich der Strohdecken in Bienenstöcken gerichtet wurde, fand von demselben in folgender Weise Beantwortung: „Als G. mit Bienen anfing, hatten die Strohüberwinterungsdecken bereits ihr 25jähriges Jubiläum hinter sich. Ich hatte diese bereits über 20 Jahre, und ich war nicht der erste, welcher sie hatte. Meines Wissens war es Zimmermeister Schröder in Arnstadt, welcher die ersten guten Decken einführte. Dann war es ein Herr Gundermann in Gossel, welcher die Decken zum Verkauf anfertigte und auch mit dem Tränkloche versah. Sie ersehen daraus, daß G. nicht den geringsten Anteil an der Herstellung der Decken hat. Auch Vogel in Oßmannstedt hatte diese Decken, als G. dorthin kam, schon lange Zeit. G. muß denken, dies müßten die Bienenzüchter ganz vergessen haben. — — — ! —

Selbstbekenntnis? — Zu dem Artikel unseres geschätzten Mitarbeiters W. M.: Wie ich mir meine Filzspunde seit 15 Jahren selbst anfertige! (in Nr. 10, Seite 147—149) — gestatteten wir uns auf Grund einer uns zugegangenen Mitteilung die nur für Herrn M. bestimmte Anmerkung: „Trau' deinen guten Freunden, getreuen Nachbarn, Mitarbeitern und desgleichen, so lautet eine alte Mahnung, nicht über den Weg! Aber die Sonne bringts schon noch an den Tag." Hierzu gibt Herr Pfarrer Gerstung in Oßmannstedt unter anderm in seiner Zeitung folgende interessante Deutung:

„Das heißt doch wohl ins gewöhnliche Deutsch übersetzt: Der bekannte unheimliche Pfarrer Gerstung hat seinen Filzspund nicht selbst und selbständig erfunden und konstruiert, sondern ihn auf eine nichtsnutzige, diebische, spitzbübische Weise dem Herrn Müller entwendet, sei es, daß er bei Nacht das Bienenhaus in Niedernissa mit dem Geheimnis des Filzspundes umschlichen, welche Moritat nun die Sonne an den Tag gebracht hat, sei es, daß gute Freunde, getreue Nachbarn u. desgl. das Geheimnis des Filzspundes erlauscht und dem verbrecherischen Pfarrer Gerstung hinterbracht haben. Wer weiß, was sonst noch für unaufgeklärte Schlechtigkeiten, Räuberei, Veruntreuung, Ideenverschleppung, Hehlerei u. dergl. hinter dem ges. gesch. Filzspund stecken!" — — —

An so was Schlimmes, Herr Pfarrer, haben wir überhaupt nicht gedacht! Wir bedauern unendlich, — — — doch, es sind ja Ihre eigenen Worte, Sie selbst geben ja bedauerlicherweise diese wunderbare Deutung! Das ist ja haarsträubend! — Da halten wir es denn doch lieber mit dem alten schönen Spruche, der so beherzigenswerte Mahnungen birgt:

„Das Herze fröhlich,
Der Mut recht ehrlich,
Die Rede züchtig,
Die Taten richtig;
Auf Gott vertrauen
Und auf ihn bauen,
Das sind die Waffen,
Die Nutzen schaffen."

Die Red.

Digitized by Google

Brief- und Fragekasten.

Anfragen, denen das Rückporto nicht beigefügt ist, haben keinen Anspruch auf Beantwortung durch die Redaktion. Doch kann anderseits das beigefügte Porto die Redaktion nicht zu einer Antwort verpflichten!

(W. G. in H.) — Wie muß ich mein Korb-Volk vergraben, damit es gut überwintert? — Raummangels wegen vermögen wir hier keine ausführlichen Anweisungen zu geben. Bitte, lesen Sie darüber in Nr. 6, S. 88—90 der diesjährigen „Deutschen Illustr. Bienenzeitung" nach. Auch finden Sie Anleitung darüber in Witzgalls „Buch von der Biene", II. Aufl. S. 547 (Stuttgart, Eugen Ulmer) und in unserm „Kleinen Lexikon für Bienenzucht und Bienenkunde", Leipzig, Rich. Carl Schmidt & Ko. unter dem Stichwort „Eingraben der Bienenstöcke".

(Bahnw. Sal. in Körl. a. d. P.) — Wie kann man am besten von runden Korbstöcken den Honig herausnehmen? Die Bienen lassen sich weder durch Rauch noch durch Abtrommeln entfernen. — Hierauf muß ich zunächst antworten: Die Bienen müssen sich entweder durch Rauch oder durch Abtrommeln entfernen lassen! Freilich muß es schon ein großer Korb sein, wenn man ihm Honig entnehmen will. Der Frage nach soll doch wohl das Volk im Korbe bleiben, also winterständig werden. Da ist doch in einem solchen Korbe nicht viel zu entnehmen. Die einzige Möglichkeit nur wäre: Wenn das Volk weder durch Rauch noch durch Abtrommeln zu entfernen ist, dann schwefeln Sie es doch ab; oder betäuben Sie es, dann können Sie den Honig entnehmen. Oder: Da ein Strohkorb mit Speilern versehen ist, um das Wachsgebäude zu halten, so trennt man oben den Deckel ab, — vorausgesetzt, daß einer vorhanden, also der Korb kein gewölbtes Haupt hat, — und entnimmt den Honig; natürlich muß man dabei etwas Rauch anwenden. Solche Eingriffe sind allerdings unpraktisch. Warum wenden Sie keinen gemischten Betrieb an? Geben Sie entweder Untersatzkasten und locken Sie durch eingehängte Bruttafeln und neuen Bau die Königin in den Kasten; ist sie darin, so wird zwischen Kasten und Korb ein Absperrgitter gelegt, wodurch der Korb zum Honigraum wird. Oder Sie setzen auf den Korb einen Kasten: dann bleibt der Korb Brutraum, der Kasten wird Honigraum. G. K.

Schlußwort.

Wir sind mit dieser Nummer 12 am Schlusse des 23. Jahrganges angelangt. Daß wir uns redlich bemüht haben, den Inhalt unserer Zeitung so reichhaltig und vollkommen als möglich zu gestalten, beweist wohl ein Blick in beigefügtes Inhaltsverzeichnis. Wir richteten bei unsrer Arbeit unser Streben stets danach: „Wahrheit und Klarheit" zu schaffen, indem wir alles Unwahre, alles falsche Strebertum bekämpften, um so unseren Lesern die Augen offen zu halten. Denn leider ist auch die Bienenzucht oft genug der Schauplatz habgieriger Spekulation, die sich hinter freundlichem Wortschwall zu verbergen sucht! — Dem werden wir auch ferner entgegentreten, denn unser Wahlspruch wird auch ferner sein und bleiben: „Wahrheit und Klarheit!"

Alle diejenigen Herren, die uns im letzten Jahre unterstützten, allen lieben Mitarbeitern und Freunden unsrer Zeitung herzlichen Dank! Wir bitten, uns auch weiter treue Freundschaft zu bewahren.

Möchte das kommende Jahr 1907 aller Orten ein recht gutes Bienen- und Honigjahr werden, möchten die leeren Honiggefäße bis obenan sich füllen. Gott aber möge allen Imkern zu jeglichem Tun seinen reichen Segen auch im neuen Jahre geben.

„Glück auf 1907!"

Der Verlag: **Richard Carl Schmidt & Co.**

Die Redaktion: **Dr. O. Krancher.**

Alle die Redaktion betreffenden Zusendungen wolle man nur richten an die Adresse Dr. **O. Krancher**, Leipzig, Lindenstr. 2, III.

Schluß der Redaktion für jede Nummer: am 18. jeden Monats.

Digitized by Google

Frage.

In Nr. 11 dieser Zeitung berichtet Herr Dickel, daß es ihm gelungen sei, in weisellosen Völkern aus übertragenen Eiern, die er aus Drohnenzellen regelrechter Völker nahm, vollkommen entwickelte Arbeitsbienen zu erhalten. Gibt man solchen Völkern eine Wabe mit Arbeiterbrut, so erhält man regelmäßig, und zwar oft schon nach 10, 11 Tagen, eine Königin (meist mehrere). Die Bienen benutzen also nicht nur Eier zur Königinzucht, sondern sie sind sogar imstande, aus 5 bis 6 Tage alten Maden vollkommene weibliche Geschlechtstiere zu erzielen. Wie erklärt sich nun Herr Dickel, daß bei seinen Versuchen wohl Arbeitsbienen, aber keine Königinnen zur Welt kamen, obwohl doch in weisellosen Völkern das Verlangen nach diesen am stärksten ist? Diese Frage ist von so allgemeiner und tiefer Bedeutung, daß ein Eingehen darauf wohl zu wünschen wäre.

Vor Jahren habe ich festgestellt, daß die aus Arbeitsbieneneiern entstehenden Drohnen in 21 Tagen fertig gebildet sind und am 22. Tage die Zelle verlassen, gleich den Arbeitsbienen. Da ist es gewiß keine müßige Frage, wie viel Zeit die aus Drohneneiern (wie ich der Kürze halber sagen will) oder aus drohnigen Eiern hervorgegangenen Arbeitsbienen vom Augenblicke der Übertragung an zu ihrer vollständigen Entwicklung gebraucht haben.

H. Ritter, Kassel.

Heilkraft des Bienenhonigs.

Von J. Nadig, St. Goarshausen.

Bezugnehmend auf den Artikel „Heilkraft des Bienenhonigs" in Nr. 10 dieser geschätzten Zeitung gestatte ich mir, im Interesse der leidenden Menschheit einige Worte hinzuzufügen. Es handelt sich in nachfolgenden Ausführungen vor allem um die Erfahrung, die ich bei meinem eigenen Leiden empfunden habe.

Ich leide seit 23 Jahren an Magengeschwüren und bin oftmals mit so heftigen Blutungen behaftet, daß mein ganzer Körper matt und kraftlos wird und ich kaum imstande bin, mich ohne Hülfe fortzubewegen. Meine Umgebung hält mich größtenteils für schwindsüchtig, so weit ist mein Körper manchmal zurück. Die Spezialärzte, die ich konsultierte, führten mein Leiden meist auf Magenkrebs zurück, was aber nicht der Fall sein kann, da kein Mensch, 23 Jahre lang mit Magenkrebs behaftet, leben kann. Es handelt sich bei mir nur, wie bereits oben bemerkt, um Magenblutungen; folglich ist es immer meine erste Aufgabe, dem Körper das verloren gegangene Blut wieder zuzuführen. Zu diesem Zwecke gibt es kein einfacheres, billigeres und wirksameres Mittel, als reinen Bienenhonig, da derselbe die Wunden rasch zusammenzieht und ausheilt. In welcher Weise man den Honig einnimmt, ist ganz gleich, ob roh, oder in Milch, Kaffee 2c., die Hauptsache ist nur, daß derselbe rein ist.

Leider ist die großartige heilkräftige Wirkung des Honigs vielen noch unbekannt, da die meisten Menschen den Honig nur als ein Genußmittel betrachten. Viele Ärzte unserer Zeit schätzen den Honig als einen ihrer wirksamsten Verbündeten gegen Krankheiten aller Art und verordnen denselben auch wegen seines Eisengehaltes. Professor Bunge führt aus, daß der Honig hinsichtlich seines Eisengehaltes dem des Weißbrotes nahezu gleichkommt, und Dr. Ehrhardt sagt, daß er Kindern und jungen Mädchen weit dienlicher sei, als Eisenpillen und sonstige Präparate. Ja selbst bei schweren Krankheitserscheinungen, wie Influenza und Diphtheritis, hat sich reiner Bienenhonig, rechtzeitig verabreicht, trefflich bewährt.

Aus Heimat und Fremde.

Gegen Bleichsucht und Blutarmut. — Ein Mittel, das gegen Bleichsucht und Blutarmut sehr zu empfehlen ist und in vielen Fällen besser helfen soll, als Eisenpillen und Essenzen aller Art, wird von der „Deutschen Biene und ihrer Zucht" wie folgt bekannt gegeben: „Man nehme eine Hand voll getrockneter Kirschen, zerstoße dieselben samt den Steinen, bringe dazu eine Hand voll getrockneter Kamillen und drei Schoppen Wasser, koche alles, bis es etwa auf die Hälfte eingekocht ist, seihe durch, gieße einen Schoppen guten alten Wein und $^1/_2$ Pfund echten Honig zu und lasse das Ganze noch einige Wallungen kochen. Von dieser Mischung trinke man täglich zwei- bis dreimal je ein halbes Trinkglas voll, doch nicht kalt, sondern warm."

Erwiderung

auf Pfarrer Gerstungs Angriffe in Nr. 11 der „Deutschen Bienenzucht".

Sonderbar, sehr sonderbar erscheint mir die Erwiderung des Herrn Pfarrer Gerstung auf meinen Artikel über „Selbstanfertigen von Filzspunden" in Nr. 10 der „Deutschen Illustrierten Bienenzeitung". Ich bin aufs höchste erstaunt, daß nach Nr. 11 der Gerstungschen Zeitung mit einem Male alle Ideen in der Bienenzucht zuerst in Oßmannstedt aufgetaucht sind! —

Digitized by Google

Herr Gerstung fragt in seinem „Allerlei" Absatz 3*): „Wer hat die Strohdecken eingeführt?" Ich antworte: Ich, mein geehrtester Herr Pfarrer; dieselben haben wir hier im Erfurter Bienenzüchtervereine unter damaliger Leitung des Herrn Lehrer Mende schon im Jahre „1873" gehabt, selbstverständlich mit Holzeinlage, in die das Spundloch mittels Zentrumbohrers ausgebohrt wurde, um ein Futtergefäß (Honigglas), mit Leinwand verbunden, aufzustellen. Haben Sie, Herr Pfarrer, damals schon Bienenzucht „als erfahrener Imker" betrieben? — Später haben wir als Strohbohrer sogenannte Stanzeisen (Locheisen) benutzt; auch haben wir uns Blechhülsen konstruiert mit beiderseitigen Rändern, nicht aber solche, die lose in den Strohdecken sitzen und nicht luftdicht abschließen!

Auf Absatz 4**) erwidere ich: Nicht gute Freunde aus Oßmannstedt kommen hier ins Spiel, sondern mutmaßlich solche von hier, welche meinen Stand öfters besucht haben! Diese aber werden bezeugen, daß ich seit langen Jahren Filzspunde führe, ohne dies jemals geheim gehalten zu haben.

Weiter sagt Pfarrer Gerstung in Absatz 6***), daß sich der Spund beim Selbstanfertigen zu teuer stelle! Wer sich die Spunde selbst herstellt nach meiner Art, hat den Verdienst des Händlers mit verdient. Es ist ja auch nicht notwendig, daß das Spundloch mittels alter Konservenbüchse zurechtgemurkst wird, wie dies Pfarrer Gerstung sehr „anschaulich" wiederzugeben meint; das war ja auch nur ein Notbehelf, reparieren wir doch alte und Drohnen-Waben auch. Nicht jeder aber ist in der Lage, sich einen Strohbohrer für seinen kleinen Betrieb zu kaufen, zumal wenn er als Anfänger nach dem Preisverzeichnis der „Modernen Bienenzucht" mit einem Volke anfangen will! Was ist da nicht alles notwendig, um Bienenzucht zu treiben! Ein Kapital von rund 80 Mark mindestens; aber, das ist für den kleinen Mann denn doch zu viel, da läßt er lieber die Hand von der Bienenzucht; dadurch aber wird aus dem Bienenfreunde ein Bienenfeind! Da freilich, müßten dann die Paragraphen in den Statuten, welche lauten: „Die Bienenzucht zu fördern, zu heben und zu pflegen" schleunigst gestrichen werden.

Weiter fragt Herr Gerstung, warum ich nicht an die Öffentlichkeit getreten sei! Geheim gehalten habe ich meinen Filzspund nie und nimmer! Jeder Imker, der auf meinen Stand kam, konnte ihn sehen; auch habe ich jeden darauf aufmerksam gemacht. Ich bin eben kein solcher Geschäftsmann, wie dies andere sind, die aus jeder Kleinigkeit eine große Neu-Erfindung machen! Hätte ich einen Sohn gehabt, der großjährig war, und hätte ich die Ahnung gehabt, daß in so kurzer Zeit 35,000 Stück Filzspunde umzusetzen gewesen wären, wie ja Herr Pfarrer Gerstung behauptet, dann hätte ich sicher Patent darauf genommen und dies meinem Sohne großmütig geschenkt. Derselbe konnte ja dann ein reicher Mann schon durch diese 35,000 Filzspunde werden! Aber leider, was hat ein solcher Junge (wie der meinige) im Alter von $15^1/_2$ Jahren für Ahnung und Verständnis von Bienenzucht! Deshalb habe ich dies sein lassen, denn die ganze deutsche Imkerwelt hätte womöglich mit Fingern auf mich gezeigt und mich obendrein einen „gewinnsüchtigen Menschen" genannt. Somit überlasse ich derartige Sachen lieber jedem einzelnen zu seinem eigenen Nutz und Frommen.

Endlich heißt es in Absatz 7: Skrupellose Geschäftsleute hätten mit anderen (Gerstungschen?) Ideen die Imker ausgebeutet! Nun frage ich nur: Wer beutet die Imkerwelt heutzutage aus? — Sonderbar, sehr sonderbar! —

Niederniſſa b. Erfurt.

Wilhelm Müller,
Schriftführer des Erfurter Bienenzüchtervereins.

---

*) Absatz 3 der Gerstungschen Auslassungen lautet: „Nun aber zur Sache! Seit 15 Jahren hat Müller Strohdecken mit runden Futterlöchern? Ich erlaube mir zu fragen, wer diese Art Strohdecken als Winterdecken eingeführt hat? Müller benutzt zur Herstellung der 8 cm Futteröffnungen einen Strohbohrer, den es „anfangs noch nicht gab"! Ich frage wieder: Wer hat den Strohbohrer konstruiert und in die Imkerwelt eingeführt? Er spricht auch von den Blechhülsen, in den Strohdecken. Ich frage nochmals: wer hat diese konstruiert und eingeführt?" D. Red.

**) Dieser Absatz 4 lautet: „Woher dem Herrn Müller nur diese Dinge auf den Stand geflogen sind? Sollten etwa in Oßmannstedt gute Freunde, getreue Nachbarn und desgl. wohnen, die da sagen, sie hätten alle diese Dinge vor Jahren zuerst auf dem Stande des Pfarrers Gerstung gesehen? Sonderbar sehr sonderbar." D. Red.

***) Absatz 6 lautet: „Und der Preis. 8 Pfg. das Filzmaterial. Arbeit ist natürlich nicht gerechnet. Rechnen wir dafür nur Tagelöhnerpreise, die Stunde 25—30 Pfg., so dürfte das Herstellen 10—15 Pfg. kosten. Nun besitzt aber unser Filzspund neben der 8 cm im Durchmesser haltenden harten Spundplatte noch eine 11 cm große Deckplatte. Beide Platten müssen auf eigenartige Weise konzentrisch verbunden werden und der fertige Filzspund wird noch mit einem verzinnten, extra dafür angefertigten Splintring versehen, so daß zuletzt ein nach allen Seiten zweckmäßiges und ganz vorzügliches Hülfsmittel zustande gekommen ist. Falls der Imker sich den von uns konstruierten Filzspund in gleicher Vorzüglichkeit herstellen will, so dürfte ihm derselbe viel teurer zu stehen kommen, als er für den ges. gesch. Filzspund zahlt. Dabei zahlt die Geschäftsstelle noch die Schutzkosten, die Reklamekosten u. dergl. Es leuchtet doch ein, daß bei Massenanfertigung gerade Gegenstände, wie der Filzspund einer ist, viel akkurater, gleichmäßiger in der Qualität und viel billiger hergestellt werden können, als wenn ein Imker sich seine Filzspunde mit einer alten Konservenbüchse zurechtmurkst." D. Red.

Digitized by Google

Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902. Ehrendiplom u. Goldene Medaille 1902.

Fruchtzucker „Nektarin“

Fruchtzucker-Fabriken Dr. O. Follenius,

Imkerei und Versuchsstation für Bienenzucht,

Hamburg 21.

Vertreter für Sachsen: **Bernh. Kühnau, Döbeln i. S.**

Man verlange Prospekte und Anweisungen franko und gratis.

Aus den Vereinen.

Vom Hauptvereinsbienenstand zu Oberpoyritz. — Am 24. September a. c. fand hier der 2. diesjährige Bienenzucht-Lehrkursus statt, welcher trotz des anhaltend ungünstigen, naßkalten Wetters erfreulicherweise noch von 28 Herren im Alter von 34 bis 67 Jahren und den verschiedensten Lebensstellungen angehörend, nicht nur aus der Nähe, sondern auch größerer Entfernung, mit sichtlichem Interesse von Anfang bis Ende besucht war. Der Kursleiter behandelte auf Grund des rechtzeitig öffentlich bekannt gegebenen Lehrganges zunächst in der Theorie in eingehender Weise die Bienenkrankheiten, deren Verhütung und Heilung, die Fütterungslehre nach Frühjahrs- und Herbstfütterung, Ergänzungs-, Not- und Triebfütterung, sodann Herbst- und Winterpflege, sowie Ein- und Überwinterung der Bienen. An jeden der erwähnten Abschnitte schloß sich auf Vorschlag des Vortragenden ein längerer Meinungsaustausch, welcher auch recht beherzigenswerte Fingerzeige aus der Praxis für die Praxis zu Tage förderte. Nach vierstündiger Dauer und einem einfachen, gemeinsamen Mittagsmahle, bei welchem die Bienenzucht wiederum das Tischgespräch bildete, begab man sich insgesamt auf den nahe gelegenen Hauptvereinsbienenstand, woselbst die aus den theoretischen Vorträgen sich ergebenden praktischen Arbeiten, soweit nach der vorgeschrittenen Jahreszeit und der gerade herrschenden Kühle möglich, ohne den Bienenkörper zu schädigen, tunlichst gezeigt und vorgeführt wurden, welche wiederum allseitiges Interesse erregten und den versammelten Imkern Gelegenheit

Bienenwohnungen, sowie alle **Bienenzuchtgeräte** billigst. Auf allen beschickt. Ausstellung. prämiiert. Doppelw. 3-Etg. 8,50 Mk., 4-Etg. 9,50 Mk. Preisliste frei. [765]
M. Göhler, Tischler u. Imker, **Voigtsdorf i. S.,** Erzgeb

Rähmchen-Stäbe

aus Linde und Erle 6×25, 100 Meter 2 ℳ 30 ₰, 1000 Meter 20 ℳ, **fertige Rähmchen,** Ganzrahmen 9 ℳ, Halbrahmen 5 ℳ 50 ₰ pro 100 Stück. — Bei Bestellung Station angeben.
Joh. Zott, Imkerschreinerei,
Hildgartshausen, Station Rot am See (Württ.)

Bienenwohnungen und Rähmchenholz

aller Art, auf allen beschickten Ausstellungen prämiiert, liefert [840]
A. Adam, Imkertischl., **Weissig** b. Jakobsdorf, Bez. Liegnitz.
Preisliste gratis.

Die schönste Zierde des Weihnachtsbaumes ist unstreitig unser
= Christbaum-Engelgeläute, =
dasselbe ist in allen Teilen fein ausgestattet mit 3 schön vergoldeten, schwebenden Engeln sowie 3 wundervoll abgestimmten Glocken. **Als Bekrönung den glitzernden Stern von Bethlehem mit der Ueberschrift: „Ehre sei Gott in der Höhe“,** außerdem die schönen Worte: **„Friede auf Erden und den Menschen ein Wohlgefallen“.** Nach Anzünden der Kerzen drehen sich die 3 engelgeprägten Flügelräder und bewirken somit ein harmonisches, wie aus der Ferne ertönendes Glockengeläute.
Nr. 6000. Preis (mit Anleitung zum Anbringen) **pro Stück nur M. 1.— Porto 30 Pf.** Bei Bestellung von 15 Stück geben 3 Schachteln (90 Stück) Baumkerzen gratis bei. Für unbedingt sichere Funktion leisten volle Garantie. Bei Nichtgefallen zahlen ganzen Betrag zurück. Umsonst und portofrei ohne Kaufzwang versenden an jedermann unseren reichhaltigen Weihnachtskatalog mit mehreren tausend Abbildungen. Christbaum-Glasschmuck besonders vorteilhaft. Im vorigen Jahre konnten wegen zu starker Nachfrage Tausende von diesen Engelgeläuten nicht geliefert werden, weshalb jedem empfehlen, vorzeitig zu bestellen.
Saam & Co., Versandhaus-Central, Foche N. 89 b. Solinge-

Digitized by Google

boten, den Bienenstand und seine Pflege nach den verschiedensten Seiten hin kennen und beurteilen zu lernen, wobei manches günstige und erfreuliche Urteil unter den obwaltenden Verhältnissen gefällt wurde. — Der Schwarmsegen war hier wie anderwärts meist ein reicher, hingegen die Honigerträge vielfach nur mittelmäßige, auch geringe. Nur im Frühjahre zeitig erstarkte Völker, welche außerdem nicht zum Schwärmen kamen, konnten die kurzen Trachtzeiten gehörig ausnutzen und höhere Erträge liefern, während schwache und abgeschwärmte Völker vielfach nicht ihren Wintervorrat eintrugen, ja schon im Sommer gefüttert werden mußten, um nicht dem Hungertode zu verfallen oder als Hungerschwarm ausziehen zu müssen. Die Ursache daran ist weder in den ungünstigen Trachtverhältnissen, noch in der unrationellen Behandlung des Bienenzuchtbetriebes, sondern einzig und allein in den abnormen Witterungsverhältnissen dieses Jahres zu suchen, welche den fleißigen Immen die gehörige Ausnutzung der Haupttrachtzeiten nicht gestatteten. Doch der rechte Bienenvater wurde darob nicht mutlos und verzagt und kehrte etwa der edlen, in so vieler Hinsicht segensreich wirkenden Bienenzucht den Rücken, sondern mit um so größerer Sorgfalt behandelte er gewissenhaft seine Bienenvölker weiter, griff oftmals tief in den Geldbeutel, um die Völker winterständig zu bekommen und unter Beobachtung aller erprobten Imkerregeln sie gut in der Hoffnung einwintern zu können, daß sie, so Gott will, nach einer glücklichen Durch- und Auswinterung ihn im kommenden Frühjahre durch ein fröhliches Auferstehungsfest erfreuen und darnach bei sonst günstigeren Witterungs- und Trachtenverhältnissen, die uns aber nur der gütige Vater im Himmel bescheren kann, durch eine reichlichere Honigernte für die gehabten Mühen und Sorgen des nun zu Ende gehenden Bienenjahres belohnen mögen. Dazu verhelfe uns Gott Allen aus Gnaden.

Großgraupa.
Oberlehrer em. Schmiedeknecht.

Literatur.

Illustriertes Handbuch der Geflügelzucht. Ein praktischer Ratgeber für Geflügelbesitzer, Züchter und Freunde und solche, die es werden wollen. Von

Der Umgang mit den Bienen

in Wort und Bild veranschaulicht von Pfarrer und Kreisschulinspektor

C. Weygandt zu **Staffel a. d. Lahn.**

Die **„Lux. B.-Z."** schreibt 1906 No. 2: „Der grosse Nassauer Bienenkenner hat uns Bienenzüchtern da ein gar kostbares Buch gegeben, geschrieben aus seiner Praxis für die Praxis, nicht nur über den Umgang mit den Bienen im allgemeinen, sondern über das Verfahren bei allen Hauptarbeiten, beim Korb- und Kastenbetriebe. —"

Zu beziehen von dem Verfasser. Preis des Exemplars elegant gebunden 3 Mk. 25 Pfg., broschiert 2 Mk. 65 Pfg. Auf Bestellung durch Postanweisung erfolgt frankierte Zusendung.

C. FRICKE
Handschuhfabrik
BRAUNSCHWEIG
Wiederverkäufern höchsten Rabatt.
D.R.G.M.
„Stichsicher."

Bienenvölker

unter Garantie, à 4,20 M. Sämtliche **bienenwirtschaftliche Bedarfsartikel** billigst lt. Preisliste. [620

H. Broocks, Groß-Imkereien, **Hansahlen** b. Schneverdingen i. Han.

Bienenwohnungen,

doppelw., kompl. zum Besetzen, 3 Etg. 8 Mk., 4 Etg. 9 Mk., saub. und genaue Arbeit. Versand per Nachn. Bahnstat. angeben. [771]

W. Gnauck, Pulsnitz i. Sa.

Bienenwohnungen,

doppelw, komplett zum Besetzen, 3 Etg. **Mk. 8.25,** 4 Etg. **Mk. 9.25** fertigt in tadelloser Ausführung

E. Kühne, Imkertischlerei, **Friedersdorf b. Pulsnitz** i. S.

Special-Versand-Geschäft in
bestem Kölner Bienenzucker,
an Qualität unübertroffen,
F. Schaab, Wiesbaden, Grabenstr. 3.
Lieferant bedeutender Imker.

[988]
B. Becker in Seesen i. H. liefert allein seit 1880 den anerk. unübertroff. Holländ. Tabak. 10 Pfd.-Beutel fr. 8 M. Cigarren billigst.

Triumph-Kunstwaben sind entschieden die besten,
indem keine Kunstwaben so schnell ausgebaut werden wie diese.
Bitte verlangen Sie Preisliste gratis.

Hans Bux,
Wachswaren- und Kunstwabenfabrik, **Krumbach** (Bayern).

von Poncet Glashüttenwerke Aktien-Gesellschaft,
Berlin SO., Köpenickerstraße 54,
empfehlen [785]

Honiggläser
verschiedenster Art,
auch mit aufgedruckten, sehr eleganten Etiketten.

Preisverzeichnis gratis und franko.

Digitized by Google

Max Pauly, Selbstverlag in Köflach (Steiermark). 1899 bis 1906. In Lieferungen à 1 Krone.

Von obigem Werke liegen bis jetzt sechs Lieferungen vor, aus denen hervorgeht, daß das Buch werden wird, was es verspricht: „eine Anleitung zur rationellen Zucht, Ernährung, Haltung und Pflege, sowie eine Beschreibung sämtlicher Arten und Rassen des Hausgeflügels mit besonderer Berücksichtigung der Feinde und Krankheiten desselben.“ Der beschränkte Raum verbietet uns, eingehender auf dies Werk hier einzugehen; einige Kapitelüberschriften mögen darum genügen, um auf seinen Inhalt zu schließen. So behandelt das Werk zunächst die „Geschichte der Hausgeflügelzucht“. Es folgt die „Bedeutung der Geflügelzucht“ und ihre „Rentabilität“, woran sich eingehende Betrachtungen schließen über „das Ei“, „das Brüten“, „Aufzucht und Pflege des Junggeflügels“, „Ernährung des Geflügels“, „die Geflügelmast“, „das Kapaunieren und Poulardieren“, „Monats-Arbeiten für Geflügelzüchter“, „Geflügelfeinde“, „Geflügelkrankheiten“, „Geflügelställe“ 2c. 2c. Alles ist durch meist ausgezeichnete Abbildungen reichlich illustriert (bis jetzt 286), so daß wir dem Werke bedingungslos unsere besten Empfehlungen mit auf den Weg geben. Wir gedenken später darauf zurückzukommen. —

Der Haus- und Küchengarten. Von Prof. Dr. J. E. Weiß. Mit 72 Illustrationen. Berlin-Leipzig. Hermann Hillgers Verlag. Hillgers illustrierte Volksbücher, Band 38. Preis: 30 Pf.

Das von der Vereinigung „Die Wissenschaft für Alle“ herausgegebene Werkchen bildet eine gedrängte Anweisung über Blumenpflege im Hausgarten und über Gemüsebau, und wir sind überzeugt, daß das Büchlein zufolge seines Inhalts und seines außerordentlich niedrigen Preises unter den Pflanzenfreunden viele Liebhaber und Käufer finden wird. Die Behandlung der erwähnten Pflanzen ist knapp, die Anweisungen sind kurz und bündig. 72 treffliche Abbildungen sind dem Texte eingefügt.

Erspartes Geld ist auch verdient!

Jeder Pfeifenraucher, dem es darum zu tun ist, einen außergewöhnlich billigen und trotz des billigen Preises hochfeinen Rauch-

Soeben erschien:

Unsere Bienen

Ein ausführliches Handbuch

über alles, was ein Imker heute wissen muss.

840 Seiten mit drei zerlegbaren anatomischen Modellen, 360 Textabbildungen zahlreichen Kopfleisten und 51, zum Teil farbigen Bildertafeln, zumeist nach photographischen Aufnahmen.

Unter Mitwirkung namhafter Bienenzüchter

herausgegeben von

August Ludwig, Diakonus in Herbsleben i. Thür.

Preis Mk. 12,50, in geschmackvollem Einband Mk. 15.

„Unsere Bienen“, wohl unstreitig das ausführlichste, am reichsten illustrierte und, wenn ich nach Äußerungen von Presse und Publikum gehen darf, auch interessanteste und gediegenste Werk auf dem Gebiete der Bienenzucht, hat sich die Aufgabe gestellt, den Züchter mit allem bekannt zu machen, was ein Imker heute wissen muß. Es sucht diese Aufgabe zu lösen durch die gediegenen Beiträge seiner Mitarbeiter, durch die geschickte Zusammenfassung der einzelnen Artikel zu einem einheitlichen Ganzen und durch die ungemein reichhaltige Illustrierung.

Vereinsvorständen,

die sich für die Gewinnung von Bestellungen interessieren wollen, stelle ich zur Vorlage des Werkes im Verein gern ein gebundenes Exemplar auf 14 Tage zur Ansicht zur Verfügung — franko gegen franko. — Als Erfüllungsort gilt Berlin.

Ratenzahlungen:

Da die Ausgabe von 15 Mk. auf einmal manchem minderbegüterten Imker zu hoch sein wird, so bin ich bereit, das Werk im Inland auch gegen bequeme monatliche Teilzahlungen zu liefern.

Prospekt

mit Text und Illustrationsproben umsonst und postfrei von

Fritz Pfenningstorff,

Verlag für Sport und Naturliebhaberei.

Berlin W. 57., Steinmetzstr. 5 b.

Digitized by Google

tabak zu erhalten, sollte mit den Rauchtabaken eine Probe machen, welche die bekannte Rauchtabak-Firma Emil Köller in Bruchsal in Baden in den Handel bringt. Diese Firma ist bei allen Pfeifenrauchern sehr beliebt, durch ihre streng reelle und solide Bedienung, und die verschiedenen Sorten Rauchtabak finden allgemein in Raucherkreisen den größten Beifall. In der heutigen Nummer unseres Blattes annonciert die Firma Emil Köller in Bruchsal in Baden ihre hauptsächlich begehrten Sorten und verpflichtet sich in diesem Inserate, zu jedem Auftrag auf 9 Pfd. einer dieser Tabaksorten eine hübsche, dauerhafte kurze Gesundheitspfeife aus Holz oder Porzellan oder eine elegante lange Pfeife, ganz nach Wunsch des Bestellers, gratis beizufügen. Die vielen freiwillig bei der Firma eingehenden Anerkennungen von Rauchern aus allen Berufszweigen, sind der beste Beweis, daß in jeder Preislage das Beste geboten wird und wir können jedem Raucher mit gutem Gewissen empfehlen, bei Bedarf eine Probe mit den Rauchtabaken der bestens renommierten Rauchtabakfirma Emil Köller in Bruchsal in Baden zu machen.

Fachliste geschützter Erfindungen.

Zusammengestellt vom Patentbureau Krüger & Co., Dresden, Schloßstraße 2, welches in allen Patentangelegenheiten unentgeltlich Auskunft erteilt; Kopien von 60 Pfg. an.

Gebrauchsmuster:

Kl. 45h. 278250. Einrichtung an Bienenwohnungen für Kalt- und Warmbaustellung. Hermann Throl, Genschmar, Kr. Lebus. Ang. 18./4. 06.

Kl. 45h 280499. Künstlicher Schwarm- und Vereinigungsbienenstock. Konrad Faber, Bayreuth Ang. 26./4. 06.

Kl. 45h. 281031. Sammelrinne für Honigschleudermaschine mit schräg geneigtem Boden, an dessen tiefster Stelle sich die Abflußöffnung befindet. Karl Buß, Wetzlar. Ang. 14./5. 06.

Kl. 45h. 281667. Bienenwohnung mit nach Art von Blättern schwenkbaren Zackenleisten, welche in Schlitzen laufen, für die Rahmenbedienung, und Zacken unten an einer Seite. Alwin Wahle, Wolfenbüttel. Ang. 9./4. 06.

Angemeldete Patente:

Kl. 45h. S. 22203. Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung künstlicher Waben. Jean Sureaud, Bordeaux (Frankr.). Ang. 7./3. 05.

Prämiierungs-Medaillen.

L. Chr. Lauer,
Münz-Präganstalt,
kgl. bayr. u. herzogl. sächs. Hoflief.
Nürnberg, Kleinweidenmühle 12.
Berlin SW., Ritterstr. 81.
gegründet 1790.

Vereinsabzeichen, Ehrenzeichen
in geprägter, galvanopl. u. feiner Emaille-Ausführ.

Franko durch ganz Deutschland

8 T. z. Ansicht gebe m. neue Wachspresse, auch Fruchtpresse. Einen einfacheren, bess. Apparat gibt es nicht. Derselbe wird in Kessel oder Topf gesetzt u. die Träber in koch. Wasser gepr. Inh. 8 Lit. 9 Mk., 12 Lit. 12 Mk. **Ernst Zeglin, Reetz,** N.-M.

Mit großer Freude haben wir die Tatsache begrüßt, daß eine recht ansehnliche Anzahl von Imkern in Deutschland und Österreich-Ungarn beim Jahreswechsel sich als neue Abonnenten unserer

Deutschen Illustrierten Bienenzeitung

gemeldet haben. Um jedoch unserem Blatte eine noch weitere Verbreitung zu verschaffen, gestatten wir uns den verehrl. Vereinen den Vorschlag zu machen, für ihre gesamten Mitglieder oder eine Anzahl der Herren die Deutsche Illustrierte Bienenzeitung zu abonnieren.

Wir sind in der Lage, wenn **an eine Adresse gesandt,** zu liefern:

11—20	Exemplare à	70 Pfg.
21—30	= à	65 =
31—40	= à	60 =
40 u. mehr	= à	50 =

jährlich inklusive Porto.

Da wir wohl voraussetzen können, daß die großen Vorzüge unserer Zeitung bekannt sind, knüpfen wir hieran die Bitte, in einer Vereins-Versammlung den Mitgliedern Gelegenheit zu geben, auf die

Deutsche Illustrierte Bienenzeitung

zu abonnieren.

Verlag der Deutschen Illustrierten Bienenzeitung.
Richard Carl Schmidt & Co.

Sammelliste nebenstehend!

Bienenkorbrohr,

I. Qual. ca. 6 mm breit Postkolli netto 9 Pfd. Mk. 3.25 franko, 25 Pfd. Mk. 5.50 ab hier. Geringere Ware billiger. [996
Heitmann, Rohrhandlung, **Brockel,** Bez. Bremen.

Grossen Erfolg
erzielen **Anzeigen** in der **„Deutschen Illustrierten Bienenzeitung".**

Sammelliste

für Adressen solcher Bienenzüchter und Bienenfreunde, welche unsere Zeitung noch nicht beziehen und denen Probenummern zuzusenden sind.

Es wird gebeten, diese Liste, selbst wenn nur einige Adressen darauf sind, der Verlagsbuchhandlung gütigst einzusenden.

Nr.	Vor- und Familienname (sehr deutlich)	Stand	Wohnort	Post	Land

Digitized by Google

Prima Bienenkorbrohr

ausgesucht lange und helle Fäden, pro Ztr. (auch bei 20, 40 und 60 Pfd. ab hier) Mk. 22.—.
1 Postkolli franko Mk. 3,25, 1 Flechtnadel Mk. 0.40.

Ziel 3 Monat, oder gegen Bar nach Empfang 2 % Sconto.

Firma Heinr. Thie, Wolfenbüttel.

Blechdosen
zum Postversand,
mit Wellpapp-Schachtel,
9 Pfd. Inhalt.
Postkolli franko (8 Stück) M. 4,75.
Bei 50 Stück 5 %,
100 Stück 10 % Rabatt.

Honig-Eimer,
Honig-Tonnen,
Honig-Kübel
(mit und ohne Schutzkorb),
Honig-Kannen
(mit und ohne Schutzkorb),
Bienenhauben,
Bienenschleier,
Gummi-Handschuh.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Honiggläser

Spezial-Artikel der
Firma Heinr. Thie, Wolfenbüttel.
Ständiger Vorrat
mindestens 200 000 Stück.
Garantie für bruchfreie Ankunft. — Keine Nachnahme. —
Ziel 3 Monat.

Honig-Etiketts
in grossartiger Auswahl.

Zweindingerscher
1905 verbesserter
Honig- und Wachs-Dampfschmelzapparat
Preis franko jeder deutschen Bahnstation Mk. 23.50.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel.**

Wachs-Pressbeutel
(gestrickte),
Honig-Pressbeutel,
Honig-Seimbeutel,
Honig- und Wachspressen
mit Spindel (Ohlenbusch),
Honig- und Wachspressen
mit Hebel (Dathe),
Wachsschmelzer „Simplex",
Honig-u. Wachs-Auslasskessel,
Wachs-Schöpftrichter,
Thür. Luftballon,
Div. andere Futterapparate,
Kristallzucker, Tabak
etc. etc.

Firma **Heinr. Thie, Wolfenbüttel**

Wir bitten, Aufträge auf Bienenwohnungen für Lieferung April-Mai schon jetzt zu machen, damit wir rechtzeitig liefern können.

Norddeutsche Centralfabrik

für Bauernstöcke (deutsche Bienenkasten) nach Kuchenmüller **C. Frind** (Inh. C. Frindt & Zeitschler), **Baier haus b. Oberleschen,** Bezirk Liegnitz — Besitzer vieler Ehren-, I. und II. Preise — versende **illustrierte Preisliste Nr. 6 über Bienenwohnungen und sämtliche Imkereigeräte und Bedarfsartikel** gratis und franko. ☛ Wiederverkäufer gesucht. ☚ [783]

Jedem Vereinsvorsitzenden, welcher meine Kunstwabenanlötrohre (45 Pf.) und den für dicke Strohdecken bis zu den dünnsten Deckbrettchen neuen verstellbaren Futterteller (15 Pf.) zum Thüringer Luftballon ausprobe will, sende ich diese überall mit grossem Beifall aufgenommenen neuen Geräte gratis u. franko!

Sie brauchen das Abreissen der Waben nicht befürchten, diese m. dem überall bewährt. Lötrohr anlöten; **1 St. 45 Pf.** Volle Garantie! **wenn Sie** Wer bauen will.

Wer sich vor Schaden hüten will, verlange meine v. berühmt. Imkern erprobt. 183mal prämiiert. Bienengeräte direkt oder in jeder Handlung. 100 abnehmbare Abstandshülsen 50 Pf., 100 abnehmb. Abstandsbügel 60 Pf. **Dr. Dzierzon** erprobte die abnehmb. Abstandshülsen u. schrieb: Selten hat mich eine Erfindung so interessiert, als Ihre mir zur Beurteilung eingesandten Hülsen zur Regulierung der 10 und 13 mm Wabenabstände. 100 Weissblechbügel 25 Pf. 1 Luftballonteller verstellbar 15 Pf., 1 Entdecklungsgabel vernick. 75 Pf. Interess. Preisliste gr. u. fr.

G. Heidenreich, Sonnenburg Neum.

Anerkannt best. Schieber, für 8—10 cm. Flugloch für jeden Zweck verstellbar! 1 Stück Nr. 74 nur 10 Pf. (Porto für 5 Stück 20 Pf.)

Zur Bienenfütterung

empfehlen wir unseren seit langen Jahren eingeführten

☛ **ultramarinfreien Kristallzucker,** mittelkörnig,
und **ultramarinfreien Victoria-Kristallzucker** ☚

als bestes und billigstes Bienenfutter für Frühjahr und Herbstfütterung, besser als andere künstlichen Futtersurrogate. — **Muster und Preise zu Diensten.** [932

H. Bremer & Spörr, Barum bei **Braunschweig.**

Digitized by Google

Digitized by Google

Digitized by Google

Bienenzeitung V.23
BEE COLLECTION
BEE COLLECTION
750287
SF521
D45
v.23
13634
UNIVERSITY OF CALIFORNIA LIBRARY
Digitized by Google